Outils professionnels pour travaux de soudage et autres travaux de chauffe

SIEVERT®

Catalogue des produits 2008

Nos produits représentent les technologies actuelles les plus sophistiquées. Mais notre ambition va bien au-delà.

Dans vos mains, vous tenez la gamme Sievert dans son intégralité.
Néanmoins, au-delà de toutes les illustrations et références des produits, il y a beaucoup plus.
Le Sievert que vous ne voyez pas est synonyme de plus de cent années d'évolutions techniques, de dizaines d'années d'assistance technique et d'entretiens avec les utilisateurs, d'années de services judicieux rendus, de jours entiers consacrés à la recherche de nouvelles possibilités.
L'objectif que nous poursuivons est à la fois simple et direct: développer, fabriquer et fournir des outils et systèmes d'outillages innovants et de toute première qualité, destinés à toutes les applications de soudage et de chauffe.

Rassurez-vous. Il ne s'agit pas là d'une définition vide de sens de notre gamme de produits mais d'une véritable promesse. La promesse de toujours être des pionniers dans le domaine. La promesse de toujours vous écouter – vous, nos clients – et de nous impliquer dans votre entreprise. La promesse d'être toujours près

de vous dans quelque pays du monde que ce soit. La promesse d'être le partenaire dont vous avez besoin et qui vous aidera à faire de votre entreprise l'entreprise la plus rentable qui soit grâce à nos produits et services. Cette promesse, nous nous engageons à la tenir quelles que soit vos activités actuelles ou futures.

Notre entreprise existe depuis plus de 125 ans et, aujourd'hui, nos produits dirigent le monde. Or, pour nous, c'est comme si notre œuvre venait à peine de commencer. Bienvenue chez Sievert!

Le concept est vieux de plus d'un siècle. Mais cette flamme est toujours aussi vive aujourd'hui.

Comme Carl Richard Nyberg était spécialisé en soudage, il savait pertinemment que la technologie de soudage disponible dans les années 1880 laissait à désirer.

Mais C.R. Nyberg était un homme obstiné, déterminé à trouver une source de chauffe qui rendrait le travail nettement plus efficace. Après maintes expériences réalisées dans son petit appartement, il réussit enfin à trouver une solution et, en 1882, avait mis au point le premier prototype de sa lampe à souder.

La même année, Max Sievert, futur industriel, ouvrait les portes de son atelier mécanique qui, par la suite, allait devenir une très grande entreprise. Plus tard, les chemins de Nyberg et Sievert se croisèrent et ils mirent sur pied un partenariat qui connut un succès sans précédent. Nyberg fabriquait des lampes à souder

et Sievert les vendait dans le monde entier.
Une entreprise fructueuse était née.

Où que vous soyez.

A l'origine, Sievert AB est une société active en Suède, où son siège est d'ailleurs toujours implanté. Cependant, comme ses ventes s'étendent à 60 pays, sur cinq continents, on devrait plutôt parler d'elle comme d'une entreprise d'envergure mondiale. Peu d'entreprises actives dans notre secteur peuvent se targuer d'une couverture géographique aussi étendue.

Notre diffusion géographique présente des avantages majeurs pour nos clients également, l'un d'entre eux étant notre accessibilité et la disponibilité de service de haut niveau, et un autre, notre connaissance des pays et industries, atout essentiel dans le cadre de notre travail de développement permanent.

Nous avons ce que vous recherchez.

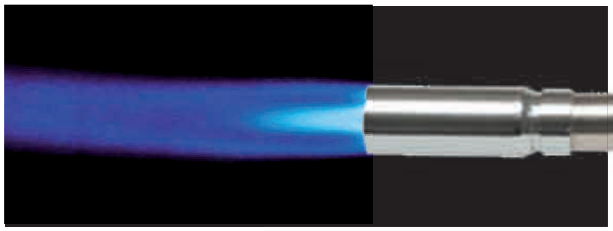
Notre objectif premier est d'être en mesure de proposer des produits professionnels figurant tout au-dessus de l'échelle de qualité, quelle que soit l'application de soudage ou de chauffe à réaliser, qu'il s'agisse d'un travail minime ou de plus grande ampleur et ce, que vous soyez un utilisateur professionnel ou un bricoleur exigeant.

C'est vous qui contrôlez notre travail.

De nos jours, on ne peut plus se contenter de faire simplement du bon travail. Ce qui compte, aujourd'hui, c'est d'être plus performant, plus efficace et, dans la mesure du possible, meilleur marché que les autres.
Par conséquent, il est vital que, chez Sievert, nous com-

prenions comment vous-même et vos clients opérez, et ce qu'implique votre travail quotidien.

Ces éléments nous permettent en effet de vous procurer des produits qui satisfont parfaitement à toutes les exigences de votre entreprise et, ce faisant, de réaliser notre ambition d'être un fournisseur irréprochable.



Souvent, il nous est arrivé d'adapter nos produits sur la base de demandes spécifiques et, ensuite, de les ajouter à notre gamme de produits classique. Telle est la façon dont vous pouvez – et dont vous devriez – contrôler notre travail. Car, en définitive, à la fin

de la journée, c'est ce que vous avez pu réaliser qui compte réellement.

La qualité ne se limite pas uniquement à ce que l'on voit.

L'allumeur piézoélectrique est garanti pour 30.000 utilisations et fonctionne sans faille, même si le manche est exposé à l'humidité. Le moindre détail est conçu et usiné pour fonctionner parfaitement. Nous utilisons le meilleur acier qui soit et nos systèmes de production sont basés sur des technologies de pointe.

D'autre part, la qualité Sievert va bien au-delà d'un fonctionnement fiable et d'une grande longévité. Elle implique que nous devions connaître le travail au quotidien de l'utilisateur. Elle implique une expérience approfondie de l'industrie. Elle implique une organisation mondiale. Elle se reflète dans la gamme de produits et d'accessoires qui constituent le système Sievert dans son intégralité. Tel est le résumé de ce que nous entendons par Qualité.

Si nous sommes numéro un mondial, nous ne nous reposons pas pour autant sur nos lauriers.

"Ce qui est 'bon' peut toujours être amélioré". Cette phrase résume la philosophie à la base de notre travail de tous les jours.

Cela ne signifie pas pour autant que nos produits actuels ne sont pas aussi bons qu'ils devraient l'être, mais plutôt que nous améliorons nos produits en permanence, pour suivre l'évolution du marché. Etre innovateur va bien au-delà des développements techniques en soi. Cela implique également une anticipation des changements futurs. Notre nouvelle gamme de produits électroniques, qui complète notre gamme déjà bien établie et fait de nous un fournisseur à service complet, en est l'exemple parfait.

Manuel pour les outils de chauffe GPL

Le code de système

Montre quels produits sont combinables.

B Promatic

R Pro 86/88

K Pro 95

Y Metaljet

G Powerjet

Le code de produit

Montre les caractéristiques et les avantages du produit.

Allumage piézo

Fonction de connexion/ déconnexion

Fixation à baïonnette

Système anti-flamme

Brûleurs échangeables

Flamme cyclone

Brûleur tournant 360°C

Raccord pivo tant pour tuyaux flexibles

Régulateur pour réglage précis de la flamme principale

Régulateur pour réglage précis de la veilleuse

Gâchette permettant de passer instantané- ment de la veilleuse d'allumage à la flamme principale

Régulateur pour réglage précis de la flamme principale

Code de mode d'emploi

Montre l'application du produit.

Travaux de sou dage et brasage

Travaux de chauffe

Travaux de précision

Travaux de câblage et de thermo-rétraction

Roofing/ signalisation

Travaux de chaudronnerie

Travaux de déca- page de peinture

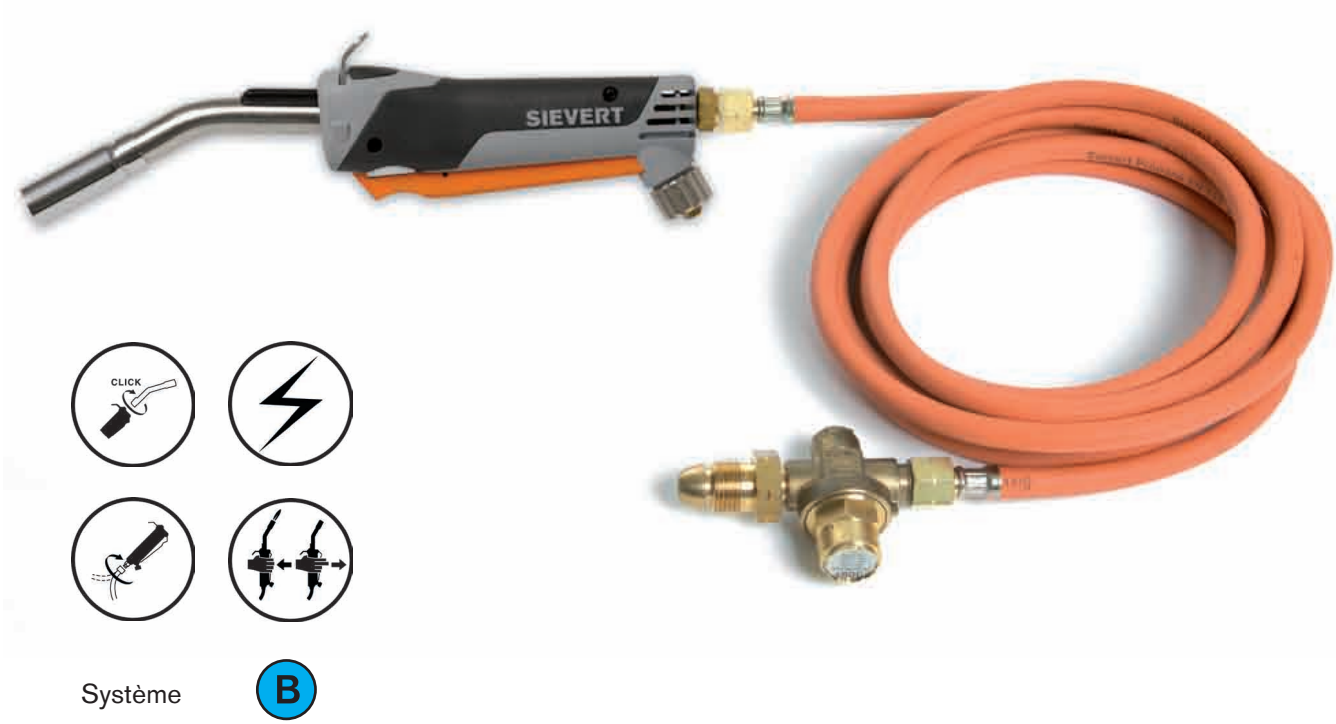
Sommaire

Promatic	8
Pro 88/86	16
Pro 95	24
Powerjet & Metaljet	26
Décrasse - Meules	31
Handyjet & Jet	32
Désherbeurs	33
Butajet	34
Tuyaux flexibles & Accessoires	36
Detendeurs & Valves de ruptures	38
Cartouches jetables	40
Bouteilles rechargeables	41
Accessoires	42
TW 5000	44
TH 1650	48
Informations sur le GPL	50
Tableau de combination	52
Index	54

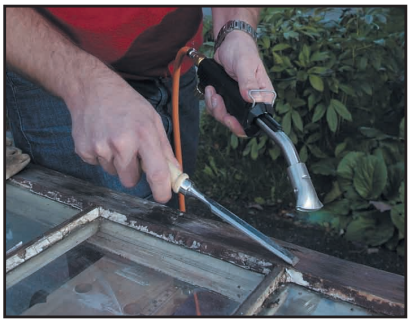
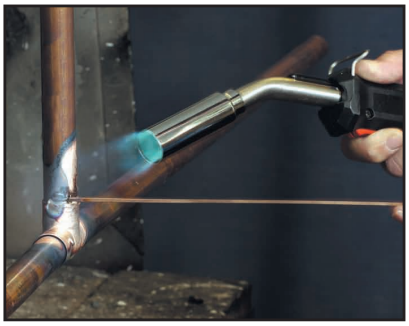
Promatic

Le système universel de chalumeaux

- **Allumage automatique - 30.000 allumages garantis**
- **Fonction de connexion/déconnexion – pas de perte de GPL**
- **Brûleurs avec fixation baïonnette – remplacement rapide**
- **Raccord pivotant pour tuyaux flexibles – permet d'éviter l'arrachement des tuyaux flexibles**
- **Soupape de réglage de précision de la flamme**
- **Gâchette à concept ergonomique**



Système B

Le système Promatic est le plus complet et le plus sophistiqué de notre gamme. L'allumage piézoélectrique breveté, le manche universel, la gamme de brûleurs, le concept à la pointe du progrès et ergonomique font de Promatic le premier système au monde, quels que soient les travaux de chauffe pour lesquels efficacité et professionnalisme sont les maîtres mots.
Promatic – le système de chalumeau unique de Sievert fonctionne au propane, butane, et au gaz Mapp®.

Manche de chalumeau universel Sievert Promatic 336611

▪ Manche en composite plastique renforcé de 30% de verre pour une durabilité optimale ▪ Allumage piézoélectrique avec fonction de connexion /déconnexion instantanée ▪ Brûleurs avec fixation baïonnette ▪ Raccord pivotant pour tuyaux flexibles permettant d'éviter l'arrachement des tuyaux flexibles ▪ Crochet de suspension et support combinés ▪ Robinet pour un réglage précis de la flamme ▪ raccord de tuyaux flexibles 3/8"G

Manche n°	336611
Pression d'utilisation, bars	1,5-4
Poids, g	290
Longueur, mm	180
Hauteur, mm	80

Set installateur	334915

Un set complet pour le soudage composé de: brûleur cyclone 333501, manche Promatic 336611, tuyau complet de 4 m. 717341, détendeur 2 bars avec valve de rupture 309222, robinet sortie latérale 700001, enrouleur de tuyau 717031 et bouteille gaz 201200 de 2 kg propane remplie.

Set installateur	396020

Un set composé de : petit brûleur cyclone 334001, manche Promatic 336611, tuyau de 2 m, détendeur 2 bars 309222 et bouteille gaz 396000. (non remplie)

Brûleurs pour travaux de brasage tendre et petits travaux de chauffe

Système B

- Brûleurs dard avec flamme extrêmement fine pour un travail de précision, par exemple pour des travaux d'orfèvrerie
- Travaux de soudage de l'argent à environ 615°C
- Pression d'utilisation de 2 bars

Brûleur dard n°	333301
Diamètre du brûleur Ø, mm	14
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	55
Effet, kW	0,7
Brasage tendre à environ 400 °C, diamètre max. du tube Ø, mm	12

Système B

- Brûleurs standard avec flamme de type brosse pour tous types d'applications de brasage tendre et de chauffe à petite échelle
- Travaux de soudage de l'argent à environ 615°C
- Pression d'utilisation de 2 bars

Brûleur standard	334301
Diamètre du brûleur Ø, mm	19
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	250
Effet, kW	3,2
Brasage tendre à environ 400 °C, diamètre max. du tube Ø, mm	32

Brûleur standard	334401
Diamètre du brûleur Ø, mm	25
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	580
Effet, kW	7,4
Brasage tendre à environ 400 °C, diamètre max. du tube Ø, mm	70

Système B

- Les brûleurs à flamme cyclonique sont les plus efficaces qui soient pour les travaux de brasage fort et de brasage tendre
- La flamme rotative assure un transfert thermique uniforme et intégral vers le tube
- Pression d'utilisation de 2 bars

Brûleur cyclonique n°	334001	333501	333601
Diamètre du brûleur Ø, mm	14	19	25
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	170	250	580
Effet, kW	2,1	3,2	7,4
Brasage tendre à environ 400 °C, diamètre max. du tube Ø, mm	28	32	70
Brasage fort jusqu'à 720 °C, diamètre max. du tube Ø, mm.	15	18	32

Brûleurs roofing et autres travaux de chauffe

SIEVERT®

Système B

- Brûleurs haute capacité avec flamme extrêmement puissante et résistante au vent pour travaux d'étanchéité et pour des applications de chauffe à grande échelle, telles que le préchauffage avant le soudage et les opérations de retraits sur pipelines
- Pression d'utilisation 2-4 bars

Brûleur court n°	335002
Diamètre du brûleur Ø, mm	40
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	3 350
Effet, kW	43,5
Longueur du brûleur, mm	250

Brûleur court n°	335602
Diamètre du brûleur Ø, mm	60
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	8 000
Effet, kW	102
Longueur du brûleur, mm	250

Brûleur long n°	335102
Diamètre du brûleur Ø, mm	50
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	6 700
Effet, kW	86
Longueur du brûleur, mm	600

Brûleur long n°	335302
Diamètre du brûleur Ø, mm	60
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	8 000
Effet, kW	102
Longueur du brûleur, mm	600

NOUVEAU!

SIEVERT® TITANIUM

Brûleur long n°	337302
Diamètre du brûleur Ø, mm	60
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	8 000
Effet, kW	102
Longueur du brûleur, mm	600

Set roofing	334951

Un set composé de : manche Promatic 336611, brûleur (diam 50 mm) 335102, support de brûleur 717241, tuyau 10 m. (diam 8 mm) 711511, régulateur avec valve de rupture 306319

Set roofing	334953

Même set que ci-dessus mais avec brûleur (diam 60 mm) 335302

Brûleurs roofing et autres applications de chauffe

Système B

▪ Brûleurs à air chaud avec flamme puissante et résistante au vent pour le chauffe des toitures lorsqu'une flamme ouverte n'est pas possible, convient même pour des matériaux en pvc et caoutchouc ▪ Pression d'utilisation de 2 bars

Brûleur à air chaud n°	333401
Diamètre du brûleur Ø, mm	38
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	125
Effet, kW	1,6

Brûleur à air chaud n°	335890
Diamètre du brûleur Ø, mm	32x15
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	55
Effet, kW	0,7

Brûleurs pour travaux de câblage et de thermo rétraction

Système B

▪ Concept à flamme douce, idéal pour les travaux de câblage et autres applications de thermo rétraction ▪ Brûleurs à flamme douce, avec flamme à balayage, puissante, jaune et bleue ▪ L'air frais est aspiré et permet à la tête du brûleur de rester froide afin de limiter le risque de combustion du matériau de retrait ▪ Ces brûleurs conviennent pour chauffer efficacement les manchons ▪ Pression d'utilisation de 2 bars

Brûleur à flamme douce n°	334791
Diamètre du brûleur Ø, mm	28
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	460
Effet, kW	5,9
Pour manchons au diamètre maximal	50
Également pour manchons aux parois minces	

Brûleur à flamme douce n°	334191
Diamètre du brûleur Ø, mm	38
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	900
Effet, kW	11,5
Pour manchons au diamètre maximal	150

Brûleur à flamme douce n°	334891
Diamètre du brûleur Ø, mm	50
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	2 000
Effet, kW	26
Pour manchons au diamètre maximal	150

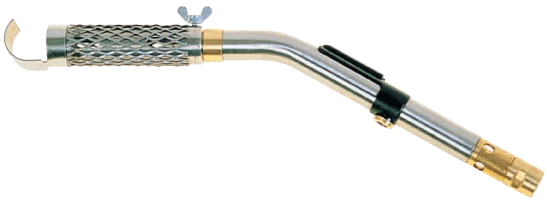
Brûleurs pour travaux de câblage et applications de thermo rétraction

Système B

▪ Brûleurs à air chaud avec flux d'air chaud puissant et résistant au vent pour travaux de thermo rétraction ▪ Le modèle 334990 convient parfaitement pour des travaux de retrait dans des espaces confinés et pour des câbles en fibres optiques ▪ Le modèle 335990 est un brûleur à air chaud hyper compact qui comprend un réflecteur thermique. Il convient idéalement dans le cas de systèmes de signalisation, de feux de signalisation, de systèmes d'alarme, d'applications maritimes, dans le domaine des réparations de voitures et autres véhicules ▪ Pression d'utilisation de 2 bars

Brûleur à air chaud n°	333401
Diamètre du brûleur Ø, mm	38
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	125
Effet, kW	1,6

Brûleur à air chaud n°	334990
Diamètre du brûleur Ø, mm	32x15
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	55
Effet, kW	0,7



Brûleur à air chaud avec réflecteur thermique n°	335990
Diamètre du brûleur Ø, mm	25
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	28
Effet, kW	0,36

Chalumeau de brasage n°	335991
Flamme enrobée et résistante au vent pour travaux de brasage.	

Brûleur à air chaud n° 334990
Convient parfaitement pour les travaux de retrait dans des espaces confinés

Brûleur à air chaud avec réflecteur thermique n° 335990
Convient parfaitement pour les petits travaux de retrait ou les manchons de soudure

Brûleurs pour travaux de chaudronnerie

SIEVERT®

Système B

- Le nouveau Sievert Promatic fer à souder en titane et le manche intégré consiste d'une pièce et est avec allumage piezzo
- léger et compact, en plus doté d'un nouvel écran de protection contre le vent avec un col plus court afin d'assurer une flamme stable et optimale avec bouton de réglage pour obtenir la température exacte

NOUVEAU!

Chalumeau de brasage n°	337030
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	140
Effet, kW	1.8
Longueur, mm	290
Poids, g	612

La panne de fer à souder en cuivre n°	700350	700400	700500
Longueur, mm	115	130	160
Poids, g	350	370	500

Longue durée de vie, 1500 mètres de soudage, ni martelage, ni limage!

La panne de fer à souder en cuivre n°	700353	700550
Longueur, mm	115	160
Poids, g	350	500

La panne de fer à souder en cuivre n°	700800
Longueur, mm	135
Poids, g	800

NOUVEAU!

Set fer à souder n°	337093

Set à souder portable avec bouteille jetable. Ce set est livré avec crochet de suspension à la ceinture. Chaque bouteille a une autonomie de 3 heures. Le set est composé de :

Bouteille de gaz propane 430 gr 220883 x2 , détendeur pour cartouche 265012 x1, crochet de suspension à la ceinture 884101 x1, tuyau 2m 717321 x1, poignée avec fer à souder 337030 x1, panne de fer à souder en cuivre 350 g 700350 x1, eau à souder – flacon 757208 x1, brosse pour décapant 757200 x1, briquette salmiac 757206 x1, coffret noir en bois 720104 x1 – dimensions du coffret en cm (39 x 18 x 28).

NOUVEAU!

Set fer à souder n°	334993

Set fer à souder 334993 composé de : Chalumeau de brasage 337030, livré avec une panne de 350 gr 700350, tuyau de 4 m. 717341, détendeur 2 bars avec valve de rupture 309222, robinet sortie latérale 700001, enrouleur de tuyau 717031, crochet 884104, et bouteille remplie de 2 kg propane 201200.

Brûleurs pour travaux de décapage de peinture

NOUVEAU!

Set décapage de peinture n°	334917

Un set pour le décapage de peinture, composé de : brûleur à flamme plate 334501, manche Promatic 336611, tuyau de 4 m. 717341, détendeur 2 bars avec valve de rupture 309222, robinet sortie latérale 700001, crochet 884104, enrouleur de tuyau 717031 et bouteille (remplie de 2 kg propane 201200).

Système B

- Brûleurs à flamme plate dotés d'une flamme large et puissante destinés à des travaux de décapage de peinture
- Pression d'utilisation de 2 bars

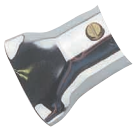
Brûleur à flamme plate n°	334501
Diamètre du brûleur, mm	40x8
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	215
Effet, kW	2,7

Système B

- Brûleurs à air chaud avec flux d'air chaud extrêmement puissant et résistant au vent, pour des travaux de décapage des monuments, lors de danger d'incendie, peinture à base de l'eau ou à utiliser avec des matériaux délicats
- Pression d'utilisation 2 bars

Brûleur à air chaud n°	333401
Diamètre du brûleur, mm	38
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	125
Effet, kW	1,6

Accessoires

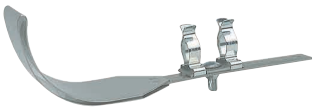


Panne de fer à souder en cuivre n°	884301

Panne en cuivre présentant une extrémité en forme de pointe et une autre plate. Pour le brûleur dard 333301.

Buse plate n°	716941

Buse destinée à la formation de flamme plate pour le brûleur à air chaud 333401.



Réflecteur thermique n°	717281

Protège le mur et accélère le travail en cas d'applications de brasage fort. S'utilise avec tous les brûleurs de soudage.

Support pour tube coudé n°	717241

Support pour tube coudé et pour brûleurs d'étanchéité.

NOUVEAU!

Coffre à outils n°	720104

En contreplaqué résistant renforcé au métal. Grande poignée et clip de verrouillage. Permet d'y loger 8 brûleurs, un tuyau flexible de 4 mètres de longueur, un régulateur, une bouteille rechargeable 2000 ou 2 bouteilles jetables de propane 220883.

Set universel pour tous les brûleurs Promatic

NOUVEAU!

Set universel portable n°	337094

Set portable compose de: 2 bouteilles jetables 220883, détendeur 265012, crochet 884104, tuyau 717321, et poignée Promatic 336611. Coffret noir 720104. Ce set est composé pour tous vos travaux mobiles. La poignée est avec allumage automatique. Vous prenez le brûleur dont vous avez besoin, comme par exemple le brûleur à flamme douce 334791 qui convient à la poignée Promatic.

SIEVERT®

Pro 88/86

Le système classique de chalumeaux

- **Tous les composants ont été soigneusement sélectionnés pour garantir une durée de vie optimale**
- **Manches ergonomiques**
- **S'utilisent quelles que soit les conditions atmosphériques**
- **Vaste gamme de brûleurs pour tous les types d'applications.**
- **Pro 88 manche à double robinet, essentiellement destiné aux brûleurs de plus grande taille**
- **Pro 88 comprend un robinet principal et un économiseur – de la veilleuse d'allumage**
- **Pro 88 avec gâchette permettant de passer instantané ment de la veilleuse d'allumage à la flamme principale**
- **Pro 86 manche à robinet unique, essentiellement destiné aux brûleurs de plus petite taille**
- **Pro 86 avec robinet pour un réglage exact de la flamme**

Système R

La gamme Pro satisfait aux exigences les plus strictes et permet d'effectuer des travaux de chauffe professionnels. Qu'il s'agisse de travaux de soudage, de décapage de peinture, de câblage, de couverture de toitures ou d'orfèvrerie, la qualité supérieure, combinée à la facilité d'utilisation et à une gamme complète d'accessoires, fait de la série Pro une gamme d'outillages polyvalente destinée aux artisans les plus exigeants.

Pro 88/86 – le système unique de chalumeau de Sievert fonctionne au propane, butane ainsi qu'au gaz Mapp®.

Sievert Pro 88 manche n° 348841

▪ Manche à double robinet essentiellement destiné aux brûleurs de plus grande taille ▪ Comprend un robinet principal et un économiseur économies en termes de consommation de la veilleuse d'allumage ▪ Gâchette permettant de passer instantanément de la veilleuse d'allumage à la flamme principale ▪ Tous les composants métalliques sont fabriqués en laiton de première qualité ▪ Manche ergonomique en composite plastique ▪ Fourni sans raccord de tuyau flexible ▪ Raccords 3/8"G

Manche n°	348841
Pression d'utilisation, bars	1,5-8
Poids, g	385
Longueur, mm	205
Hauteur, mm	90

Sievert Pro 86 manche n° 348641

▪ Manche à robinet unique essentiellement destiné aux brûleurs de plus petite taille ▪ Le bouton métallique à ressort permet un réglage précis et stable des flammes les plus fines ▪ Tous les composants métalliques sont fabriqués en laiton de première qualité ▪ Manche ergonomique en composite plastique ▪ fourni sans raccord de tuyau flexible ▪ Raccords 3/8"G

Manche n°	348641
Pression d'utilisation, bars	1,5-8
Poids, g	245
Longueur, mm	180
Hauteur, mm	70

Tubes coudés Sievert Pro

Système R

▪ Vaste gamme de tubes coudés fabriqués en laiton de première qualité ▪ Le raccord 770044, en acier inoxydable, permet de raccorder deux brûleurs sur un seul tube coudé ▪ Les tubes coudés plus courts de type 350902 et 351102 sont recommandés pour les applications de chauffe à plus petite échelle, par exemple dans le domaine de l'orfèvrerie ▪ Les tubes coudés plus longs de type 350601, 350701, et 351001 sont recommandés pour des travaux à plus grande échelle, par exemple pour les travaux d'étanchéité de toitures et les travaux routiers

Tube coudé n°	Longueur, mm
350601	750
350801	600
350701	500
351001	350
350902, avec crochet	180
350501	100
351102, avec crochet	70
350101, uniquement pour brûleur 884204	78
770044, raccord double brûleur	
717241, bipied pour brûleurs roofing	

Brûleurs pour travaux de brasage tendre et de brasage fort

Système R

▪ Brûleurs ponctuels, avec flamme très fine, pour des travaux de précision, par exemple dans le domaine de l'orfèvrerie - Travaux de soudage de l'argent à environ 615°C ▪ Brûleur 884204 uniquement pour un raccordement au tube coudé 350101 ▪ Pression d'utilisation 2 bars

Brûleurs dard n°	884204	393802	393902
Diamètre du brûleur Ø, mm	8	17	17
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	20	20	70
Effet, kW	0,25	0,25	0,9
Brasage tendre à environ 400 °C, diamètre max. du tuyau Ø, mm	10	10	12

Système R

▪ Brûleurs standard avec flammes de type brosse pour tous les types de travaux de brasage tendre / de soudage et applications de chauffe à petite échelle ▪ Travaux de l'argent à environ 615 °C ▪ Ces brûleurs sont conçus pour un raccordement à des tubes coudés Sievert Pro ▪ Pression d'utilisation de 2 bars

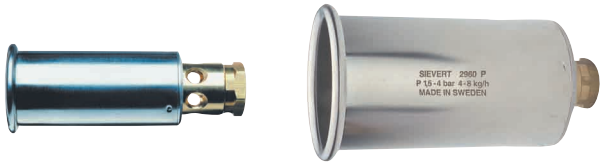
Brûleurs standard n°	394002	394102	294102
Diamètre du brûleur Ø, mm	17	22	28
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	90	240	600
Effet, kW	1,2	3,1	7,7
Brasage tendre à environ 400 °C, diamètre max. du tuyau Ø, mm	12	40	60

Brûleurs pour travaux d'étanchéité et autres travaux de chauffe

Système R

▪ Brûleurs à grande capacité et légers avec flamme extrêmement puissante et résistante au vent permettant d'affronter les conditions atmosphériques les plus dures ▪ Idéal pour le séchage, la pose de couches de bitumes, les travaux de finition et d'étanchéité, le préchauffage antérieur aux travaux de soudage, pour faire fondre de la neige / glace ou pour tous les travaux de chauffe ▪ Ces brûleurs sont conçus pour un raccordement aux tubes coudés Pro 86/88 ▪ Pression d'utilisation recommandée de 2-4 bars ▪ Le tube mélangeur externe garantit une flamme stable et qui résiste exceptionnellement bien au vent, quelles que soient les conditions atmosphériques, que l'on utilise la veilleuse d'allumage ou la flamme en soi!

Brûleurs grande capacité n°	294202	294302	294402
Diamètre du brûleur Ø, mm	32	35	50
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	2 000	3 350	6 700
Effet, kW	26	43,5	86
Fabriqués en laiton de première qualité			

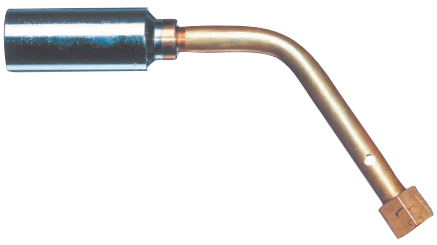


Brûleurs grande capacité n°	293401	296001
Diamètre du brûleur Ø, mm	34	60
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	2 000	8 250
Effet, kW	26	114
Fabriqués en RvS de première qualité		

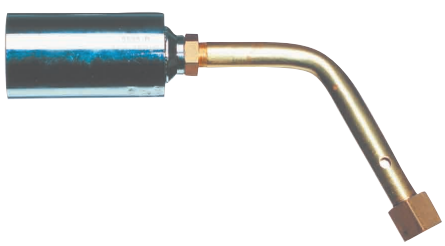
Brûleurs pour travaux de câblage - applications de thermo rétraction

Système R

▪ Concept à flamme douce, convient parfaitement aux travaux de câblage et autres applications de thermo rétraction ▪ Brûleurs à flamme douce, avec flamme à balayage, puissante, jaune et bleue ▪ L'air frais est aspiré et permet à la tête du brûleur de rester froide afin de limiter le risque de combustion du matériau de retrait ▪ Ces brûleurs conviennent pour chauffer efficacement les manchons ▪ raccordement direct possible sur les manches pro 86/88 ▪ Pression d'utilisation de 2 bars



Brûleur à flamme douce n°	352890
Diamètre du brûleur Ø, mm	28
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	900
Effet, kW	11,3



Brûleur à flamme douce n°	352990
Diamètre du brûleur Ø, mm	38
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	1 200
Effet, kW	15

Brûleur pour décapage de peinture

Système R

▪ Brûleurs à flamme plate dotés d'une flamme large et puissante destinés à des travaux de décapage de peinture ▪ Est raccordé directement sur la poignée Pro 86/88 ▪ Pression d'utilisation de 2 bars

Brûleur pour décapage de peinture n°	351703
Diamètre du brûleur, mm	35x5
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	210
Effet, kW	2,7

Set pour le décapage de peinture	396017

Composé de : bouteille 396000 (non remplie) avec crochet et contenance 0,45 kg, détendeur 2 bars avec valve de rupture 309222, manche 348641, tuyau de 2m 717320, brûleur flamme plate pour peinture 351703.

Brûleur pour brasage fort et tendre, set de brasage Sievert pro 86

Système R

▪ Sets professionnels et puissants, convient parfaitement aux travaux de brasage fort et tendre, pour fondre et préchauffer et autres applications de chauffe

Set de brasage	200452

Composé de : bouteille 2004 (non remplie), 0.42 kg, détendeur 2 bars avec valve de rupture 309222, tuyau complet de 2 m 717320, manche 348641, tube coudé 351102 et brûleur 394102.

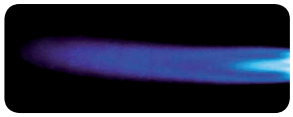
Système R

▪ Les brûleurs à flamme cycloniques sont les plus efficaces qui soient pour les travaux de brasage fort et de brasage tendre ▪ La flamme rotative garantit un transfert régulier et intégral de la chaleur au tube ▪ Ces brûleurs sont conçus pour un raccordement direct aux manches Pro 86/88 ▪ Pression d'utilisation de 2 bars

Brûleur cyclonique n°	352403	352503
Diamètre du brûleur Ø, mm	19	25
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	240	800
Effet, kW	3,1	10,3
Brasage tendre à environ 400 °C, diamètre max. du tube Ø, mm	50	70
Brasage fort jusqu'à 720 °C, diamètre max. du tube Ø, mm	18	32

Sievert Pro 86 set soudure

SIEVERT®

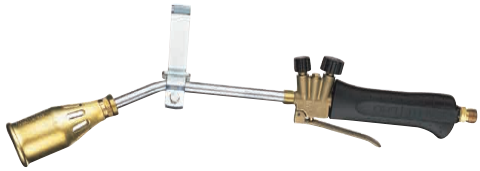


Système R

▪ Pour souder, braser, décaper et tout travail de chauffe ▪ Se compose d'un tuyau de 2 mètres 717320, poignée 348641, tube coudé 351102 et brûleur 294102 ▪ Nous conseillons de travailler avec un régulateur/valve de rupture de pression de 2 bars fixe

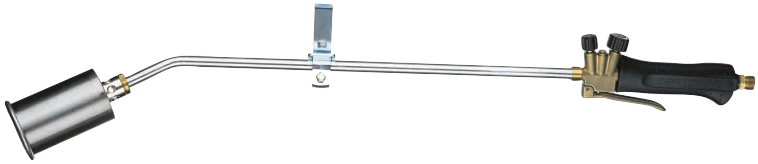
Set multifonctionnel	219742
Diamètre du brûleur Ø, mm	28
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	600
Effet, kW	7,7
Brasage tendre à environ 400°C diamètre max. du tube Ø, mm	60

Sets prêts à l'emploi pour travaux d'étanchéité (roofing) et autres applications de chauffe exigeantes



Turboroofer 50 n°	344441
Diamètre du brûleur Ø, mm	50
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	6 700
Effet, kW	86
Longueur du tube coudé, mm	180

Set Turboroofer 50 n°	344462
Turboroofer 34441, tuyau 701510 de10m et diamètre 8mm, valve de rupture 305409. Convient aux travaux de finition.	



Turboroofer 60 n°	346041
Diamètre du brûleur Ø, mm	60
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	8 250
Effet, kW	114
Longueur du tube coudé, mm	500

Set Turboroofer 60 n°	346062
Turboroofer 346041, tuyau 701510 de10m et diamètre 8mm, valve de rupture 305409. Convient aux travaux de séchage et d'étanchéité.	

Brûleur n°	345000
Diamètre du brûleur Ø, mm	50
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	6 700
Effet, kW	86
Raccord pour tuyaux flexibles de 5 à 8 mm	

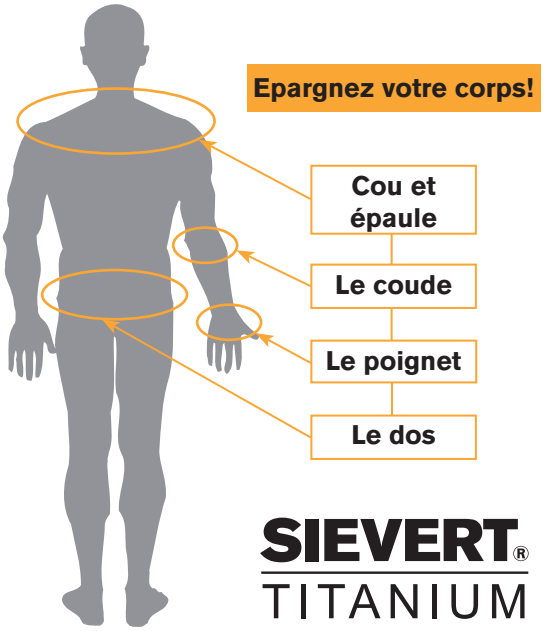
Une gamme complète de chalumeaux légers et portatifs en Titanium!

Système

Lors des journées longues en travaillant dans des conditions atmosphériques il vous faut des outils qui permettent d'éviter un état d'épuisement. Les chalumeaux Sievert en Titanium sont les plus légers et les plus ergonomiques jamais conçu.

Comparé au chalumeau traditionnel en cuivre, le poids est réduit de 60%. Il va de soi que ceci réduit la pression sur le corps considérablement lors des travaux longs et exigeants.

SIEVERT®



SIEVERT® TITANIUM

Chalumeau en Titanium n°	356101	356201	356401
Diamètre du brûleur Ø, mm	50	50	50
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	6 700	6 700	6 700
Effet, kW	86	86	86
Longueur du tube coudé, mm	350	750	100

Chalumeau en Titanium n°	356001	356501	356301
Diamètre du brûleur Ø, mm	60	50	34
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	8 250	6 700	2 000
Effet, kW	114	86	26
Longueur du tube coudé, mm	500	500	100

Turboroofer set n°	346051
Diamètre du brûleur Ø, mm	60
Consommation en gaz, g/h à une pression de 4 bars	8 250
Effet, kW	114
Longueur du tube coudé, mm	500

Set complet composé de : manche 348841, tube coudé 500 mm, brûleur en Titanium 356001,60 mm, porte-tuyau pivotant 717331

Brûleurs à air chaud pour travaux d'étanchéité

SIEVERT®

Système R ▪ Brûleurs puissants à air chaud pour travaux d'étanchéité de toitures, avec flamme entièrement enrobée pour une pose efficace de membranes en bitume ▪ Ces brûleurs sont suffisamment puissants pour effectuer des travaux d'étanchéité de toitures à une vitesse équivalente à celle des appareils à flamme nue – par contre, la consommation en gaz est nettement inférieure ▪ L'utilisation de la chaleur est extrêmement efficace grâce au flux d'air chaud étroit et dirigé et à la possibilité de travailler très près du matériau ▪ Tous les brûleurs peuvent utiliser de l'air comprimé pour augmenter la puissance du brûleur en cas de travaux d'étanchéité ou de travaux de séchage rapides et efficaces ▪ Pression d'utilisation de 2 et de 4 bars

Spécifications du brûleur à air chaud n°	298101
Diamètre du brûleur Ø, cm	8
Consommation en gaz, kg/h à une pression de 2 bars	1,1
4 bars avec air comprimé	1,8
Effet à une pression de 2 bars, kW	15
Effet à une pression de 4 bars, kW	25

Avec allumage automatique, fourni avec un manche 348841, raccord de tuyau flexible 3/8"G.

Brûleur à air chaud pour chevauchements n°	298201
Diamètre du brûleur Ø, cm	22
Consommation en gaz, kg/h à une pression de 2 bars	2,2
4 bars avec air comprimé	3,6
Effet à une pression de 2 bars, kW	30
Effet à une pression de 4 bars, kW	50

Conçu pour une utilisation avec de l'air comprimé

Brûleur à air chaud pour chevauchements n°	298601
Diamètre du brûleur Ø, cm	16
Consommation en gaz, kg/h à une pression de 2 bars	1,1
4 bars avec air comprimé	1,8
Effet à une pression de 2 bars, kW	15
Effet à une pression de 4 bars, kW	25

Conçu pour une utilisation avec de l'air comprimé

Turboset n°	717271

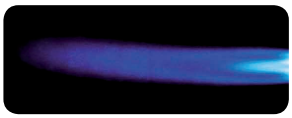
Permet l'utilisation d'air comprimé afin d'augmenter la puissance des brûleurs à air chaud de type 298101 et 298601.

Pro 95 Standard / Pro 95 TITANIUM

Système

K

- **Poignée tournante évite l'écrasement du flexible**
- **Flux d'air sans à-coups pour des flammes douces ou puissantes**
- **Système classique pour des travaux de soudage et de retrait**



Système

K

NOUVEAU!

Manche en titane n°	770360
Raccord	3/8G
Poids, g	299

Un manche hyper léger en titane avec brûleur. Le brûleur le plus léger sur le marché !

Manche n°	770371
Raccord	3/8G
Poids, g	415

Manche n°	770370

Manche Pro 95 avec brûleur et fer à souder. Manche n°770371 et article 770343

Écran de protection contre le vent n°	770302
Brûleur à souder n°	770343

Brûleur dard n°	770347
Brûleur à flamme douce n°	770348

Set Pro 95 n°	396050

Set composé de : bouteille (vide) 396000, détendeur 2 bars avec valve de rupture 309222, tuyau 717320 et manche en bois avec brûleur 770370.

Set Pro 95 TITANIUM n°	396060

Set composé de : bouteille (vide) 396000, détendeur 2 bars avec valve de rupture 309222, tuyau 717321 et manche en titane n° 770360

Chalumeaux pour travaux de chaudronnerie

SIEVERT®

Système R

▪ Chalumeau pour fer à souder pour travaux de chaudronnerie ▪ Concept pratique et robuste ▪ Fourni avec écran de protection contre le vent et chalumeau ▪ Pression d'utilisation de 2 bars

Fer à souder n°	349241
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	260
Effet, kW	3,3
Sans panne en cuivre	

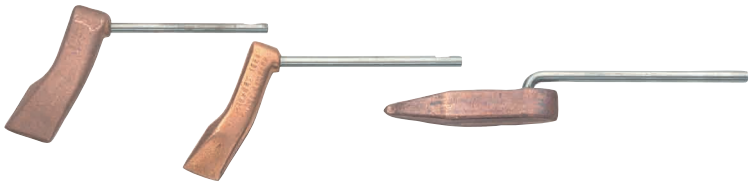
Fer à souder n°	295501
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	260
Effet, kW	3,3
Ecran de protection contre le vent n°	708121

Sets de soudage

Set Pro 86 n°	349300

Set complet composé de : bouteille 201200 avec crochet et contenance 2 kg, tuyau de 4 m 701294, détendeur 2 bars avec valve de rupture 309222, robinet 700001, brûleur 349241 avec masse en cuivre de 500 gr (770332).

Pannes de fer à souder en cuivre



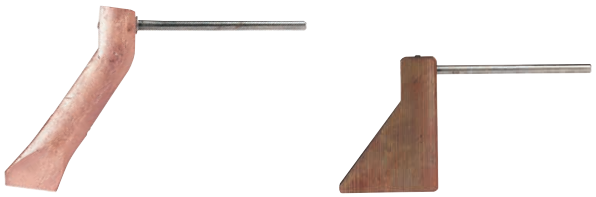
Masses coulées

Panne de fer à souder en cuivre n°	701630	701720	702070
Poids, g	300	500	380

Longue durée de vie, 1.500 mètres de soudage (ni martelage, ni limage)

Masses forgées

Panne de fer à souder en cuivre n°	701633	701725
Poids, g	300	500



Masses forgées

Panne de fer à souder en cuivre n°	256200	701800
Poids, g	800	800

Masses forgées

Panne de fer à souder en cuivre n°	770331	770332	755330
Poids, g	350	500	250
Panne de fer à souder en cuivre n°		770335	770336
Poids, g		350	500
Panne de fer à souder en cuivre n°	770339	770340	755338
Poids, g	350	500	250

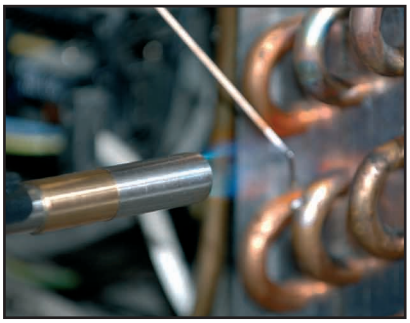
Powerjet & Metaljet

Le système de chalumeaux légers et portatifs

- **Allumage automatique**
- **Gâchette avec fonction de connexion /déconnexion – pas de perte de gaz PL**
- **Fonctionne dans toutes les positions**
- **Large gamme de brûleurs remplaçables**
- **Pour des bouteilles de gaz rechargeables ou des cartouches jetables**
- **Gâchette à concept ergonomique et léger mais solide**

Système G

Système Y



La flexibilité est le mot-clé qui résume le mieux la gamme Powerjet et Metaljet. Ces chalumeaux puissants fournissent tout ce dont le professionnel ou le bricoleur averti a besoin. Grâce à leurs nombreuses fonctionnalités uniques, le Powerjet et le Metaljet sont les chalumeaux les plus sophistiqués et puissants pour tous les travaux de brasage tendre ou fort, de retrait thermique, de chauffe ou de démontage.
Powerjet et Metaljet – les systèmes de chalumeaux uniques légers et portatifs de Sievert fonctionnent au propane pur ou à un mélange de propane et butane ou encore à l'Ultragaz – un mélange très efficace anti-flamme – et finalement au gaz nouveau UltraMapp, un mélange unique dont la flamme atteint une température de 2400°C !
Le Powerjet et le Metaljet disposent de toutes les caractéristiques et les avantages dont un professionnel a besoin et bien plus encore ! Tous les coffres à outils devraient en contenir un!

Metaljet 2155 ▪ Ultramapp power 2400°C

Système Y

▪ Metaljet et le gaz Ultramapp représentent ensemble le système le plus puissant et le plus efficace sur le marché ▪ La combinaison de la technologie moderne et du mélange de gaz unique font qu'on puisse atteindre une température de 2400°C ▪ Un manche en métal durable et un chalumeau cyclonique inoxydable de première qualité 8707 pour une flamme parfaitement enrobée ▪ travaux de chauffe, de brasage et de soudage s'effectueront dorénavant de façon très qualitative et efficace

NOUVEAU!

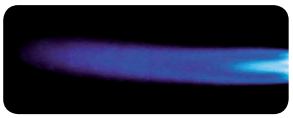
Metaljet n°	215512
Pression de travail	2 bar
Chalumeau cyclonique (inclus)	870701
UltraMapp gaz pour des cartouches jetables (pas inclus)	220683
Peut être utilisé avec tous les chalumeaux, sauf avec le chalumeau cyclonique 870601	

Metaljet en coffret	215563

Contient le Metaljet 215512 avec brûleur cyclonique, deux cartouches Ultramapp et un pied pour mieux stabiliser le Metaljet. Le coffret en plastic dur a également des emplacements prévus pour tous les brûleurs disponibles pour le Metaljet

Powerjet Ultra 2335 ▪ Ultra power 2100°C

Powerjet 2235 ▪ Soft power 1925°C



Système G

▪ S'utilise avec des cartouches Ultragas 2205 jetables - La lampe à souder portative professionnelle et légère pour tous les travaux de brasage fort, de brasage tendre et autres applications de chauffe!

▪ S'utilise avec des cartouches Powergas 2204 jetables - La lampe à souder puissante pour des travaux de bricolage, tels le brasage tendre, le desserrage de boulons, pour des travaux de décapage de peinture, pour allumer le barbecue, etc.!

Powerjet Ultra n°	233511
Pression du manche	2 bar
Brûleur cyclone (compris)	870601
S'utilise avec une cartouche Ultragas (comprise)	220583

Powerjet n°	223511
Pression du manche	1 bar
Brûleur standard (compris)	870401
S'utilise avec une cartouche Powergas (comprise)	220483
peut être employé avec brûleurs 870201, 870401 et 870801	

Powerjet 2135 & 2193 ▪ High power 1925°C

Système G

▪ Pour bouteilles de gaz rechargeables 2000 ou 2012 – 2193 avec flexible de 2 m et robinet 700001 – la lampe à souder professionnelle pour tous les travaux de brasage fort, de brasage tendre et autres applications de chauffe!

Powerjet n°	213551	219301
Pression de travail	2,5 bar	2,5 bar
Brûleur cyclone (compris)	870601	870601
S'utilise avec une bouteille de propane (non comprise)	2000	2000 ou 2012

Set Powerjet n°	213520
Le Powerjet 213520 est un set composé de : manche 213551 doté d'un chalumeau cyclone 870601 et une bouteille rechargeable 200019, emballé dans un coffre à outils 720300	

Set Powerjet n°	213525
Même set que le 213520 mais avec nappe à souder 415061 et remplisseur 204402	

Brûleur dard 870201

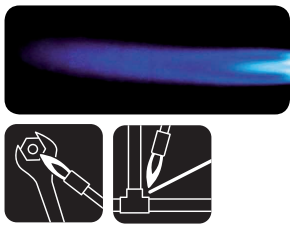
Système ▪ Pour petits travaux de brasage tendre ▪ Procure une flamme précise et stable

G

Y

Brûleur dard n°	870201
Diamètre du brûleur Ø, mm	15
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	40
Effet à une pression de 2 bars, kW	0,5
Brasage tendre max Ø, mm	10

Brûleur standard 870401



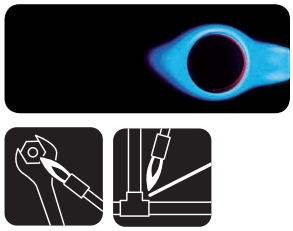
Système ▪ Pour travaux de brasage tendre et autres petits travaux de chauffe
▪ Flamme puissante, précise et stable

G

Y

Brûleur standard n°	870401
Diamètre du brûleur Ø, mm	16
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	90
Effet à une pression de 2 bars, kW	1,2
Brasage tendre max Ø, mm	18

Brûleur cyclonique 870601



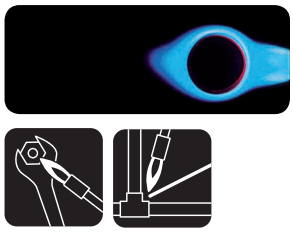
Système ▪ Pour travaux de brasage fort et de brasage tendre ▪ Flamme courte, intense et efficace, qui entoure le tube

G

Y

Brûleur cyclonique n°	870601
Diamètre du brûleur Ø, mm	14
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	170
Effet à une pression de 2 bars, kW	2,2
Brasage tendre max Ø, mm	40
Brasage fort Ø max, mm	18

Brûleur cyclonique 870701



Système ▪ Pour travaux de brasage fort et de brasage tendre ▪ Flamme puissante, efficace et brûleur avec un plus grand diamètre ▪ spécialement conçu pour le gaz UltraMapp

Y

Brûleur cyclonique n°	870701
Diamètre du brûleur Ø, mm	16
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	230
Effet à une pression de 2 bars, kW	2,9
Brasage tendre max Ø, mm	40
Brasage fort Ø max, mm	18

Brûleur à air chaud 870801

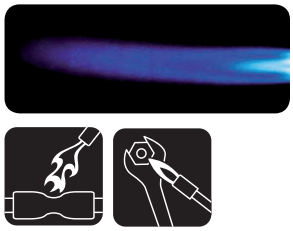
Système ▪ Pour travaux de retrait et de décapage de peinture
▪ Flux d'air chaud puissant et résistant au vent

G

Y

Brûleur à air chaud n°	870801
Diamètre du brûleur Ø, mm	38
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	130
Effet à une pression de 2 bars, kW	1,7

Brûleur à flamme douce 871001



Système ▪ Pour travaux de retrait et de chauffe ▪ Flamme douce, puissante et résistante au vent

G

Y

Brûleur à flamme douce n°	871001
Diamètre du brûleur Ø, mm	24
Consommation en gaz, g/h à une pression de 2 bars	230
Effet à une pression de 2 bars, kW	3,5
Brasage tendre max Ø, mm	22

Décrasse meules

Reconditionnement des meules

Une meule usée ou encrassée perd de sa capacité de meulage. Les outils de dressage de meules Sievert permettent de redonner quasiment l'aspect du neuf aux meules et d'épargner ainsi des frais substantiels.

Le manche robuste et confortable en bois dur garantit une préhension stable toute en douceur. Le rouleau se compose de disques complets en acier suédois perforé, dotés de dents en forme de U. Grâce à une méthode spéciale de trempage, les dents présentent la dureté et la résistance adéquates. Les talons de support sur le carter de sécurité de l'outil de dressage permettent de le placer avec précision contre la meule. Le carter assure également la protection du visage et des mains contre les étincelles et les particules volantes.

Le choix des outils de dressage de meules Sievert dépend de la taille des grains, de la dureté et de la vitesse de la meule. Voir tableau ci-dessous.

L'outil de dressage n°	361208	361108	361008
Diamètre max. de la meule Ø, mm	500	500	200
Largeur max., mm	102	63	38
Vitesse périphérique max. m/s	50	50	30

Rouleau de dressage n°	701012	701002	700992
Pour modèle	361208	361108	361008
Ø, mm	56	55	36
Largeur, mm	65	39	21

Handyjet & Jet

Lampes à souder avec cartouches jetables

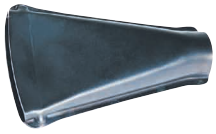
- **Utilisées fréquemment par les professionnels et les bricoleurs**
- **Pour tous les travaux de brasage fort et tendre, de décapage de peinture, et petits travaux de chauffe**

La lampe à souder n°	229301	229401
Diamètre du brûleur Ø, mm	17	17
Pression, bars	3	3
Consommation en gaz, g/h	180	180
Effet, kW	2,3	2,3
Brasage tendre Ø max., mm	28	28
Brasage fort Ø max., mm	12	12
Longueur, mm	170	250
Hauteur (avec cartouche comprise), mm	155	170
Poids (sans cartouche), g	150	215
Cartouche Powergas comprise	220383	220383

La lampe à souder n°	227601
Diamètre du brûleur Ø, mm	17
Pression, bars	1
Consommation en gaz, g/h	90
Effet, kW	1,2
Brasage tendre Ø max., mm	22
Brasage fort Ø max., mm	-
Longueur, mm	250
Hauteur, mm	160
Poids (sans cartouche), g	470
Cartouche Powergas (pas comprise)	221093

Accessoires

Brûleur dard
884401



Bec à flamme plate
884601

Panne de fer à souder en cuivre
884301

Désherbeurs

Elimine les mauvaises herbes thermiquement

- **Pratique – Épargne les genoux et le dos**
- **Écologique – Pas de produits chimiques**
- **Allumage automatique – Pas d'allumettes**

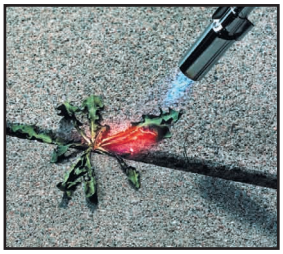
Désherbeur n°	223001	223101	223201
Consommation en gaz, g/h	300	400	450
Longueur, mm	770	700	770
Poids, g	750	750	750
Longueur flexible, cm			150

Passez délicatement le brûleur environ 5 cm au-dessus des mauvaises herbes. La plante est chauffée mais pas brûlée. La chauffe a pour effet que les parois des cellules de la plante éclatent et la plante meurt en se desséchant. Le réglage correct de la chauffe peut être contrôlé en pinçant une feuille du bout des doigts. Une empreinte digitale d'un noir foncé apparaît sur la feuille.

Désherbeur

Après 2-3 jours, les mauvaises herbes ont disparu complètement – Tout ce qu'il vous reste à faire est de les balayer et de les composter. Le traitement doit de préférence avoir lieu au printemps et est extrêmement efficace en cas de petites mauvaises herbes. Les petites mauvaises herbes annuelles disparaissent intégralement en un seul traitement. L'herbe, les dents-de-lion et autres mauvaises herbes vivaces nécessitent un traitement répété tout au long de la saison.

Mauvaises herbes



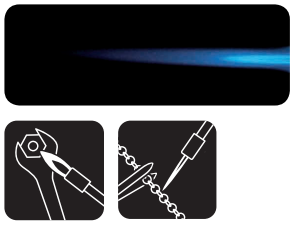
Donnez-leur un coup de chaud!

2–3 jours plus tard

Butajet

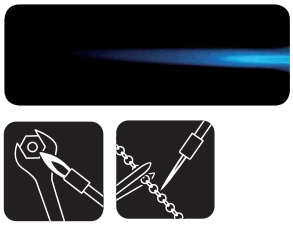
Butajet - des petits chalumeaux pistolets, pratiques et efficace

Chalumeau Turbo lite 420001



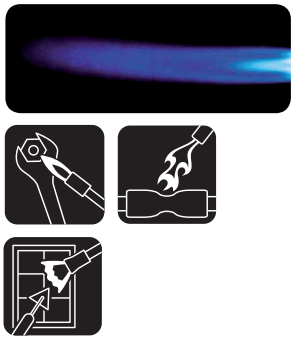
▪ Procure une flamme précise et stable, flamme dard, idéal pour décongeler des serrures des vélos ou des voitures, pour le camping ou comme allumette ▪ Allumage piézo automatique ▪ Poids léger ▪ Blocage-sécurité de la flamme ▪ Température de la flamme 1300°C ▪ Consommation 30 min par remplissage

Chalumeau Micro-jet 423000



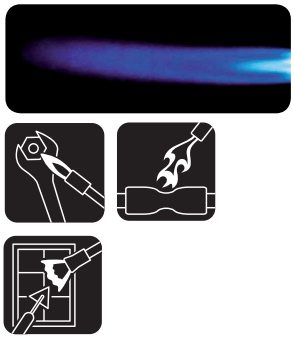
▪ Procure une flamme précise et stable, flamme dard, idéal pour faire fondre de la neige/glace, allumage des barbecues, bougies et tous les petits travaux qui requiert de la chaleur ▪ Allumage piézo automatique ▪ Se remplit avec l'allumeur butane ou avec le remplissage compris ▪ Température de la flamme 1300°C ▪ Consommation 20 min par remplissage

Pro-chalumeau Butajet avec allumage piézo 430000

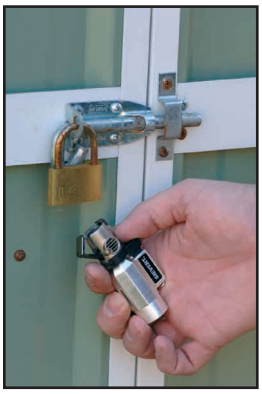


▪ Procure une flamme précise et réglable, idéal pour cuisiner, pour l' allumage des barbecues, bougies et tous les petits travaux de soudage ▪ Allumage piézo automatique ▪ Poids léger mais solide ▪ Edition en polymères de première qualité ▪ Température de la flamme 1300°C ▪ Consommation 60 min par remplissage

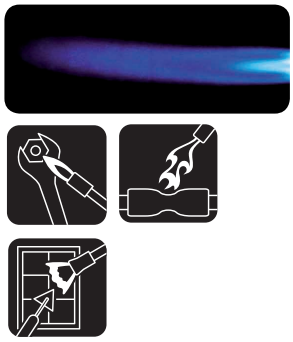
Butajet chalumeau pistolet avec poignée en caoutchouc 432000



▪ Procure une flamme précise et réglable, idéal pour cuisiner, pour l'allumage des barbecues, bougies et des petits travaux de brasage tendre et de retrait ▪ Allumage piézo automatique ▪ Poids léger ▪ Poignée ergonomique en caoutchouc ▪ Portatif démontable ▪ Température de la flamme 1300°C ▪ Consommation 220 min par remplissage



Pro-Chalumeau Butajet avec allumage piézo 435000



▪ Procure une flamme précise et réglable, idéal pour cuisiner, faire fondre de la glace, des travaux de soudage et de thermo rétraction ▪ Allumage piézo automatique - poids léger ▪ La flamme la plus puissante parmi les chalumeaux pistolets Butajet ▪ Contrôle séparé du combustible et de l'air ▪ Température de la flamme 1350°C ▪ Consommation 200 min par remplissage

Multi-kit de soudage Butajet 410001

▪ Dans le domaine des petites réparations de voitures et camions, téléviseurs et radios, travaux d'orfèvrerie, applications électroniques, air conditionné, travaux de retrait et autres applications de chauffe ▪ Allumage piézo ▪ Portatif et multifonctionnel ▪ Puissance de 30-100 Watt ▪ Température de flamme 1300°C ▪ Consommation 120 min par remplissage

Multi-kit de soudage Butajet 412001

▪ Dans le domaine des petites réparations de voitures et camions, téléviseurs et radios, travaux d'orfèvrerie, applications électroniques, air conditionné, travaux de retrait et autres applications de chauffe ▪ Allumage piézo ▪ Portatif et multifonctionnel ▪ Niveau visible de combustible ▪ Puissance de 30 -125 Watt ▪ Température de flamme 1300°C ▪ Consommation 210 min par remplissage

Tuyaux flexibles et accessoires

Les tuyaux flexibles Sievert haute pression sont approuvés selon la norme EN 559. Les tuyaux flexibles Sievert résistent également parfaitement au gel et peuvent s'utiliser à des températures jusqu'à -30 °C. Les tuyaux flexibles Sievert se composent d'une membrane intérieure en caoutchouc noir résistant au gaz, d'une couche intermédiaire en armature de renforcement permettant aux flexibles de résister à une très haute pression et d'une couche extérieure orange destinée à les protéger des dommages externes et de la lumière du soleil.

Les tuyaux flexibles de Sievert sont disponibles avec des diamètres internes de 5 et 8 mm dans des rouleaux de 40, 20 ou 10 mètres ou sous forme de kits raccordés en usine et testés en ce qui concerne les fuites.

Raccords de tuyau flexible – Fixes

Raccord de tuyau flexible n°	709621	709180	708971	717000	717020
Filet	BSP 3/8"G	BSP 3/8"G	M14x1	Shell	POL
Tuyau flexible Ø, mm	5	5 et 8	5	5	5

Raccords de tuyau flexible – Pivotants

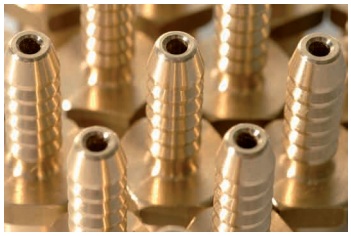
Raccord de tuyau flexible n°	722001	717331	715161
Filet	BSP 3/8"G	BSP 3/8"G	M14x1
Tuyau flexible Ø, mm	5	5 et 8	5 et 8

Colliers

Collier pour tuyaux flexibles n°	901359	900477
Tuyau flexible Ø, mm	5	8 réglable

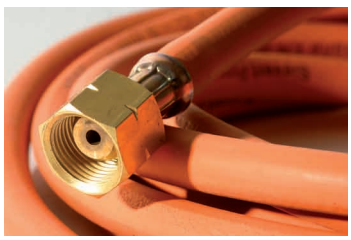
Raccords rapides

Raccords n°	Description
754206	Raccord rapide femelle, BSP 3/8 "G externe
754210	Raccord rapide mâle, BSP 3/8"G
770512	Double raccord, BSP 3/8"G x BSP 3/8"G pour tuyaux flexibles
770067	Raccord entre deux tuyaux flexibles 2X Shell externe, 1 x Shell interne
770082	Raccord 2x Shell



Tuyaux flexibles interne Ø, 5 mm EN 559

Tuyau flexible n°	Raccords fixes	Longueur, m
853090	-	40 m rol
717321	3/8"G / 3/8"G	2
717341	3/8"G / 3/8"G	4
717431	3/8"G/ 3/8"G	10
701501	3/8"G/ M14x1	2
701291	3/8"G/ M14x1	4
701261	3/8"G / M14x1	10
Tuyau flexible n°	**Raccords fixes/pivotants**	**Longueur, m.**
717320	3/8"G / 3/8"G	2
701294	3/8"G / 3/8"G	4
701505	M14x1 / 3/8"G	2
701290	M14x1 / 3/8"G	4



Tuyaux flexibles interne Ø, 8 mm EN 559

Tuyau flexible n°	Raccords fixes	Longueur, m
837010	-	rouleau de 10
837020	-	rouleau de 20
836990	-	rouleau de 40
701295	3/8"G / 3/8"G	5
711511	3/8"G/ 3/8"G	10
Tuyau flexible n°	**Raccords fixes/pivotants**	**Longueur, m**
701510	3/8"G / 3/8"G	10
711510	M14x1 / 3/8"G	10

Détendeurs & valves de ruptures

Les détendeurs Sievert sont en laiton pour assurer la meilleure qualité et une longue durée de vie. Les détendeurs ont une capacité importante et une pression de sortie précise.

Pourquoi utiliser un détendeur?

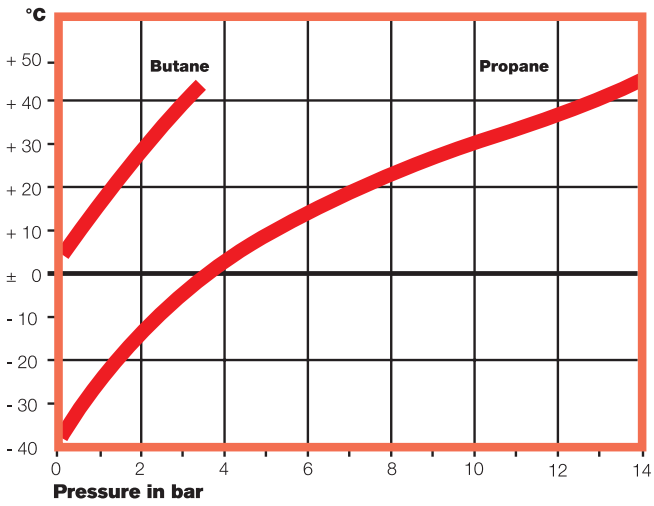
Les brûleurs Sievert Pro86/88, tels que les brûleurs cyclone et la majorité des brûleurs Promatic ont besoin d'une pression régulière de 2 bars pour assurer leur bon fonctionnement. D'autres brûleurs peuvent également fonctionner à des pressions plus élevées mais il est avantageux de réduire la pression provenant d'une bouteille de gaz. L'avantage est le suivant : la pression peut être stabilisée pour être identique lors d'une chaude journée ou durant l'hiver. Le diagramme montre que la pression d'une bouteille de gaz varie avec la température. Si le débit de gaz est élevé, la bouteille refroidie et la pression chute.

Pourquoi utiliser une valve de rupture ?

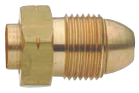
Une valve de rupture améliore la sécurité en coupant le débit de gaz en cas de rupture du tuyau ou de toute autre fuite de gaz majeure. L'utilisation d'une valve de rupture est tout particulièrement recommandée avec des longs tuyaux. Le raccord du tuyau tourne librement sur le logement du détendeur, ce qui réduit le risque d'emmêlement du tuyau. La valve de rupture Sievert est fourni séparément (la série 3054) ou intégrée dans les détendeurs (la série 3063, 3092 et 3093).

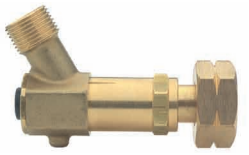
Pourquoi employer le système de détection de fuites de gaz ?

Ce système améliore encore plus la sécurité. Il est conçu pour détecter la moindre petite fuite de gaz. Avant de commencer, l'opérateur peut verifier le système complètement. L'usage est spécialement recommandé dans des espaces mal ventilées en souterrain. Un détendeur avec ce système de détection est toujours combiné avec une valve de rupture afin d'assurer une sécurité maximale. Cette dernière détecte les grandes fuites.



Raccords

Raccords	POL	BSP	Shell
	0.88"-14NGO	3/8"G	W21.8-14G
			



Valve de rupture

Régulateur n°	Raccord	Pression	Capacité maximum
305401	POL	Hoog 1,5-4 bars	10-14 kg/h
305402	3/8"G	Hoog 1,5-4 bars	10-14 kg/h
305406	3/8"G	Hoog 1,5-4 bars	3,8-5,7 kg/h
305409	Shell	Hoog 1,5-4 bars	10-14 kg/h
645000	POL, avec raccord 5-8 mm	Ca. 7 bars	14 kg/h

Régulateur de pression fixe

Régulateur n°	Raccord	Pression	Capacité maximum
309121	POL	2 bars	6 kg/h
309122	3/8"G	2 bars	6 kg/h
309129	Shell	2 bars	6 kg/h
309162	3/8"G	1,5 bars	3,5 kg/h
Avec valve de rupture			
309221	POL	2 bars	4 kg/h
309222	3/8"G	2 bars	4 kg/h
309229	Shell	2 bars	4 kg/h
309281	POL	3 bars	5,2 kg/h
309399	Shell	4 bars	12 kg/h

Régulateurs réglables de 1 à 4 bars

Régulateur n°	Raccord	Pression	Capacité maximum
306111	POL	1-4 bars	5-20 kg/h
306112	3/8"G	1-4 bars	5-20 kg/h
306119	Shell	1-4 bars	5-20 kg/h
Avec valve de rupture			
306311	POL	1-4 bars	5-12 kg/h
306312	3/8"G	1-4 bars	5-12 kg/h
306319	Shell	1-4 bars	5-12 kg/h

Avec manomètre			
308111	POL	1-4 bars	5-20 kg/h
Avec manomètre et valve de rupture			
308311	POL	1-4 bars	5-12 kg/h
Manomètre			
720730	Pour série 3061 et 3063		

Cartouches jetables

Ultramapp 2400°C

- Nouveau mélange unique de gaz avec température élevée de 2400°C
- Cartouche jetable, léger en aluminium 220683 avec valve automatique
- Respectueux pour l'environnement, mélange de gaz non toxique

Ultramapp n°	220683
Poids, g	640
Contenance, g	393
Contenance, ml	750

Propane de première qualité 1925°C

- Cartouche jetable, poids léger en aluminium 220883 avec valve automatique

Propane n°	220883
Poids, g	640
Contenance, g	380
Contenance, ml	750

Ultragas 2100°C

- Gaz extrêmement efficace avec fonction anti-flamme intégrée
- Cartouche jetable 220583 avec valve automatique
- Contient un mélange de propane, butane, propène et acétone

Ultragas n°	220583
Poids, g	337
Contenance, g	210
Contenance, ml	380

Powergas 1925°C

- Les cartouches jetables 220383 et 220483 dotées de valves automatiques
- Contiennent un mélange composé de 35% de propane et de 65% de butane

Ultragas n°	220383	220483
Poids, g	257	450
Contenance, g	175	336
Contenance, ml	300	600

Powergas 1925°C

- Les cartouches 221093 de Sievert sont des cartouches à percer sans valve automatique
- Elles contiennent 100% butane

N° Powergas	221093
Poids, g	280
Contenance en g	190
Contenance en ml	350

Bouteilles rechargeables

Bouteilles de GPL rechargeables 2000

▪ Fabriquées en acier de première qualité, traitées contre la corrosion, et la partie externe est revêtue d'un vernis résistant ▪ Les bouteilles de GPL sont équipées de robinets de raccordement automatiques avec soupapes de sécurité intégrées

Bouteille n°	2000
Hauteur, cm	28
Ø de la bouteille, cm	8
Contenance, kg	0,34
Poids total, kg	1,2

Bouteilles de GPL rechargeables 2012

▪ Fabriquées en acier de première qualité, traitées contre la corrosion, et la partie externe est revêtue d'un vernis résistant ▪ Les bouteilles de GPL sont équipées de robinets de raccordement automatiques avec soupapes de sécurité intégrées

Bouteille n°	2012
Hauteur, cm	22
Ø de la bouteille, cm	21,5
Contenance, kg	2,0
Poids total, kg	5,7

Bouteilles de GPL rechargeables 2004

▪ Fabriquées en acier de première qualité, traitées contre la corrosion, et la partie externe est revêtue d'un vernis résistant ▪ La bouteille 2004 est équipée d'un robinet intégré et de raccordement automatiques avec soupapes de sécurité intégrées et un raccord de 3/8" G, valve automatique pour robinet et crochet

Bouteille n°	2004
Hauteur, cm	30
Ø de la bouteille, cm	8,5
Contenance, kg	0,42
Poids total, kg	1,72

Bouteilles de GPL rechargeables 3960

▪ Fabriquées en acier de première qualité, traitées contre la corrosion, et la partie externe est revêtue d'un vernis résistant ▪ La bouteille 3960 est équipée d'un robinet intégré et de raccordement automatiques avec soupapes de sécurité intégrées et un raccord de 3/8" G, valve automatique pour robinet et crochet

Bouteille n°	3960
Hauteur, cm	36
Ø de la bouteille, cm	8,3
Contenance, kg	0,42
Poids total, kg	3,3

Accessoires

Raccords et accessoires de remplissage pour bouteilles rechargeables

Raccord de remplissage n° 203902

Filet: POL pour bouteilles de type 200019 et 201218

Raccord de remplissage n° 204402

Filet: Shell pour bouteilles de type 200019 et 201218

Raccord de remplissage n° 702621

Filet: POL pour bouteilles de type 200418 et 396000

Raccord de remplissage n° 702871

Filet: Shell pour bouteilles de type 200418 et 396000

Robinet n° 770326

BSP 3/8"G pour bouteilles de type 2004

Trépied de remplissage (pour les Pays-Bas) n° 753201

Système de remplissage en toute sécurité - Arbo, pivotant 360°, avec roulettes ou avec fixation murale. Pour tout type de bouteille de 10.5 kg.

Porte-flexible/ protecteur robinet n°	717031

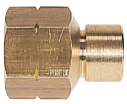
Porte-flexible/protecteur robinet pour bouteille 2012. Permettant d'enrouler un tuyau flexible, protège par ailleurs le robinet lors du transport

Crochet de suspension n°	884104

Crochet de suspension pour les bouteilles de type 201218, 200019, 200418 et 396000

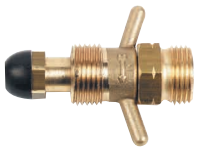
Robinet n°	700001

Robinet régulateur 3/8"G, sortie horizontale pour les bouteilles de type 201218 et 200019



Adaptateur n°	720740

Adaptateur pour raccordement de valve de rupture POL au robinet 700001. Filets - POL / BSP 3/8"G



Raccord n°	769200

Raccord intermédiaire Shell/POL

Détecteur de fuites de gaz n°	353001

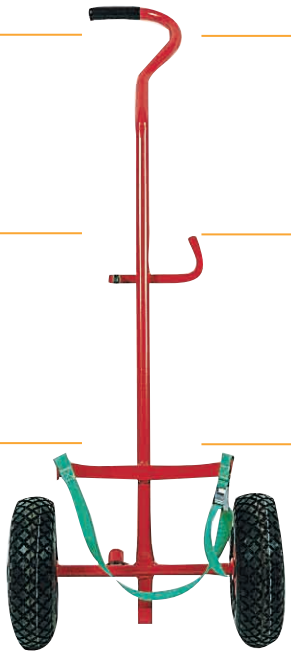
Détecteur de fuites de gaz réfrigérants. S'utilise avec la bouteille rechargeable de type 200019

Carré polisseur	416061

Avant et après le soudage. Dimensions 21x25cm

Nappe à souder	415061

Protection des murs et des sols lors tes travaux de soudage. Épargnez de la chaleur et du temps. Libre d'amiante. Températures jusqu'à 760°C.
Dimensions 25x25cm



Chariot pour bouteilles n°	730470

Avec roues en caoutchouc. Sangle en nylon comprise

TW 5000

Soudeuse automatique à air chaud

- **Concept unique à 4 roues motrices qui procure un ré sultat sans pli**
- **Roues antérieures réglables et garantes d'un travail aisé sous différents angles**
- **Le moteur puissant et le système de traction efficace font qu'elle peut gravir des côtes jusqu'à 30°**
- **Ventilateur puissant pour une vitesse maximale**
- **Des roues distinctes à roulement libre pour le transport**
- **Ecran numérique facile à manipuler**
- **Fonctionne sur 380V et 230V**

La soudeuse TW 5000 Sievert a spécialement été conçu pour le professionnel.
C'est la soudeuse à air chaud la plus sophistiquée et la plus polyvalente actuellement disponible sur le marché. De plus cette une soudeuse facile à manipuler.

Elle convient tout particulièrement à tous les types de travaux de soudage de membranes de couverture pour toiture (pvc, caoutchouc et bitume).

La longue expérience de Sievert dans le domaine de la fabrication d'outils de chauffe destinés à l'industrie de couverture de toitures, combinée à un nouveau concept industriel, a débouché sur la fabrication d'une soudeuse professionnelle et facile à utiliser!

La soudeuse électronique à air chaud TW 5000

Modèle 2990

- Pour le soudage de chevauche ments de pvc et le soudage de matières similaires de couverture pour toiture
- Pour le soudage des membranes de 40-55 mm

Modèle 2991

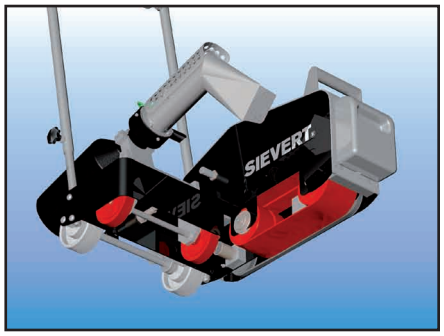
- Pour le soudage de chevauche ments de bitumes, et le soudage de matières similaires en pvc
- Pour le soudage des membranes de 80-120 mm

Les deux modèles sont fournis dans un coffre de transport robuste en acier

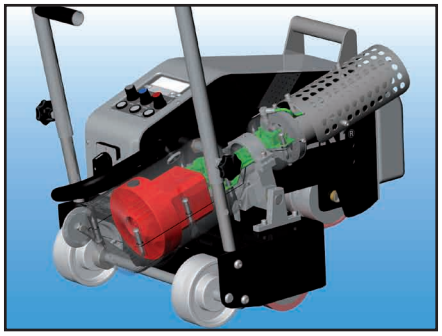
La soudeuse électronique à air chaud

▪ Manche réglable en acier robuste ▪ Roues distinctes à roulement libre pour un transport aisé ▪ Roues antérieures réglables pour éviter tout risque de glissement à différents angles ▪ Rouleau de compression en silicium ▪ Système à 4 roues motrices ▪ Buse de conception spéciale et écran de protection contre la chaleur en acier inoxydable ▪ Rouleau de compression indépendant à suspension ▪ Système puissant de traction ▪ Machine équipée de deux poignées permettant de la soulever ▪ Poids complémentaires amovibles ▪ Ecran numérique avec LED pour l'affichage de la température, de la vitesse et du ventilateur ▪ Lampes témoins pour l'indication de l'état de la machine ▪ Réglage sans à-coups de la vitesse, de la température et du ventilateur ▪ Capteur de température intégré ▪ Capteur de démarrage / d'arrêt automatiques lorsque l'outil à air chaud est engagé/désengagé de sa position d'entraînement ▪ Composants électroniques et moteur étanches aux projections d'eau ▪ Protection électronique contre les surcharges ▪ Tous les composants électroniques sont abrités dans un boîtier et sont facilement remplaçables dans un centre de maintenance agréé

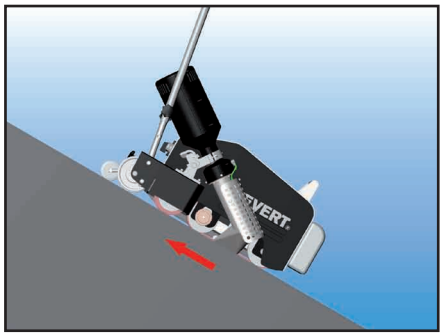
La soudeuse TW 5000 à air chaud la plus polyvalente sur le marché !



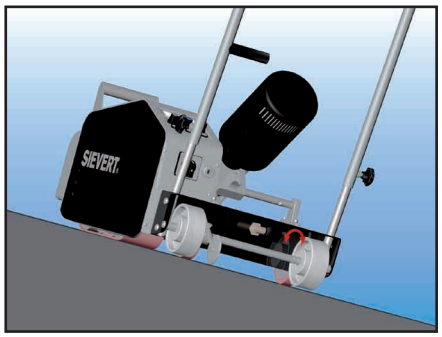
Concept unique à 4 roues motrices
Concept unique de traction à 4 roues qui permet des travaux de soudage sans plis dans le cas des membranes fines de couverture de toitures.



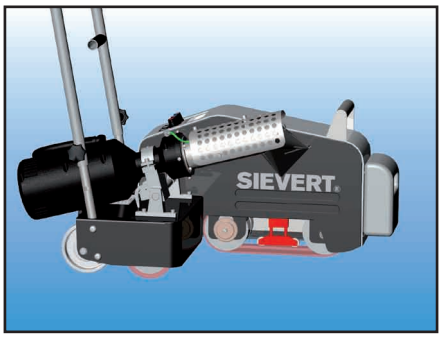
Ventilateur puissant
Ventilateur puissant qui permet une vitesse maximale pour le soudage des membranes larges de couvertures de toitures.



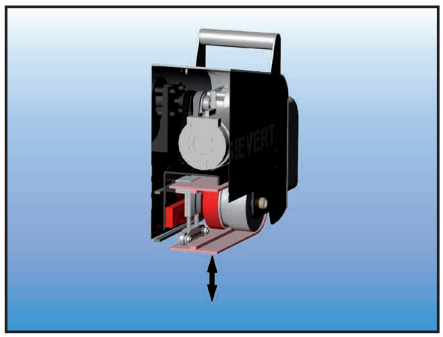
Possibilité de gravir des pentes
Permet de gravir des pentes jusqu'à 30° sans pli du matériel.



Roues antérieures réglables
Roues antérieures réglables pour éviter tout risque de glissement à différents angles.



Régulateur d'air
Pour atteindre une vitesse optimale, la soudeuse TW 5000 est équipée d'un ventilateur haut rendement et d'un puissant élément chauffant. La température et la vitesse de soudage sont contrôlées électroniquement et sont dès lors indépendantes des fluctuations de tension.



Des rouleaux de pression indépendants
Deux rouleaux de pression indépendants qui procurent un résultat uniforme lors du soudage des membranes de couverture.

Données techniques

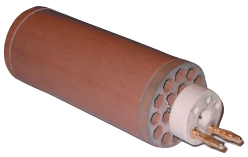
Données techniques TW 5000			
▪ Température	40°C - 650°C réglable	▪ Longueur câble	90 cm
▪ Vitesse	0 - 7m/min réglable	▪ Dimensions	56 x 38 x 25 cm
▪ Flux d'air	0 - 48 l/s réglable	▪ Poids (8kg inclus)	30 kg
▪ Affichage	Ecran numérique avec LED	▪ Norme de conformité	CE
▪ Niveau d'émission sonore	70 dB		

Modèles Sievert TW 5000 (coffre de transport inclus)

TW 5000 n°	299001	299005	299047	299101	299147
▪ Tension	400 V ~	220-230 V ~	220-230 V ~	400 V ~	220-230 V ~
▪ Puissance	6300 W	5000 W	6300 W	6300 W	6300 W
▪ Ampères	16 A	16 A	32 A	16 A	32 A
▪ Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
▪ Buse	55 mm	55 mm	55 mm	90 mm	90 mm
▪ Joint	40-55 mm	40-55 mm	40-55 mm	80-120 mm	80-120 mm

Accessoires

Accessoires	Article n°
▪ Kit de remplacement pour soudage de joints 40-50 mm	7990-05
▪ Kit de remplacement pour soudage de joints 80-120 mm	7991-05
▪ Elément chauffant, 380 V ~, 6300W (2990-01/2991-01)	7990-01
▪ Elément chauffant, 230 V ~,5000W (2990-05)	7990-07
▪ Elément chauffant, 230 V ~,6300W (2990-0547/2991-47)	7990-47
▪ Buse, 55 mm, pour des joints de 40-55 mm	7990-30
▪ Buse, 70 mm pour des joints de 55-80 mm	7990-35
▪ Buse, 90m, pour des joints de 80-120 mm	7991-30
▪ Poids complémentaire de 4 kg de poids pour augmenter la pression si nécessaire	2993-01
▪ Coffre verni et robuste en acier, avec pieds permettant d'insérer les fourches d'un chariot élévateur sous le coffre	7990-70
▪ Equipé de poignées extérieures et d'un système de cerclage interne permettant de sécuriser la machine	7990-80



SIEVERT®

TH 1650

Outil de soudage électronique à air chaud

- **Manche ergonomique et léger**
- **Commandes distinctes pour une température et un flux d'air maximaux**
- **Cordon d'alimentation de terrain et élément chauffant facilement remplaçables.**
- **Moteur sans balai, garantie à vie**

L'outil de soudage Sievert TH 1650 est spécialement conçu pour effectuer les travaux de couverture de toitures les plus ardus avec une précision et une facilité optimales. Le concept ergonomique révolutionnaire fait de cet appareil un outil léger et aisé à manipuler.

L'outil de soudage TH 1650 est un produit professionnel destiné aux professionnels!

Outil de soudage électronique à air chaud TH 1650

SIEVERT®

▪ Flux d'air et température variables garants de joints toujours parfaits ▪ Pare-chocs en caoutchouc et boîtier résistant aux impacts pour une durée de vie accrue ▪ Outil léger et confortable grâce au diamètre réduit de la poignée ▪ Cordon d'alimentation de terrain de 2,5 m de long remplaçable avec renforcement en caoutchouc à des fins de sécurité ▪ Elément chauffant facile à remplacer ▪ Moteur sans balai garantie à vie

Outil de soudage n°	297001
Tension	230 V ~
Puissance	2300 W
Température	50°C - 600°C
Flux d'air	450 l/m.
Pression de l'air	3000 Pa
Tube de sortie Ø	40 mm.
Durée de vie du moteur	5000 uur
Durée de vie de l'élément chauffant	800 uur
Longueur du câble	2,5 meter
Longueur	375 mm.
Poids	750 gram
Norme de conformité	CE

Coffre de transport métallique

Coffre n°	297501
Dimensions	510x150x120 mm

Buses en acier inoxydable

Buse n°	297305	297320	297340
Description	Reductie	Fente angulaire	Fente angulaire
Dimensions	5 mm	20x2 mm	40x2 mm

Rouleaux de compression en silicium

Rouleau n°	297428	297440
Dimensions	28x34 mm	45x34 mm

Rouleaux de compression en acier

Rouleau n°	297405
Dimensions	6x50 mm

Crochet de test de soudage

Crochet n°	297410

Information sur le GPL

Sievert NV au GPL

Le nom officiel de ce que nous appelons communément GPL est gaz de pétrole liquéfié, ou GPL. Le GPL est composé d'un mélange de propane, propylène et d'une substance odoriférante ajoutée, et éventuellement de butane. Ce sont des gaz raffinés de pétrole. A une température normale le GPL est en état gazeux mais sous pression c'est un gaz en état liquide. En général, le GPL est distribué dans des bouteilles en acier rechargeables dû à la pression élevée que cela peut générer. En revanche, si la proportion de butane ajouté est élevée, il peut être distribué dans des cartouches jetables plus légères.

GPL et la sécurité

Les fuites de GPL peuvent être à l'origine d'incendies.
Le GPL est plus lourd que l'air.
Le GPL consomme de l'air au cours de la combustion.

Il y a deux points essentiels à respecter afin de prévenir les accidents avec le GPL : il faut d'une part éviter les fuites et d'autre part, assurer une bonne ventilation. Une fuite de GPL peut s'enflammer et provoquer un incendie ou, dans le pire des cas, une explosion. La valve de la bonbonne doit toujours être fermée quand elle n'est pas utilisée. Il faut également veiller à placer la bonbonne en position verticale et si possible au niveau du sol, car il ne faut pas oublier que le GPL est plus lourd que l'air et qu'il peut dès lors s'accumuler dans les caves, les niches…Une bonne ventilation est primordiale quand on travaille à l'intérieur puisque la flamme consomme de l'oxygène. Un manque d'oxygène entraîne une combustion incomplète et engendre la formation de monoxyde de carbone. Le monoxyde de carbone est un gaz inodore, incolore et mortel.

GPL et l'efficacité

Le GPL a un rendement énergétique très important. Il est en outre facile à stocker et à transporter.

Une grande quantité de combustible ne requiert qu'un espace limité et est ainsi facile à stocker ou à transporter. Le GPL forme un mélange combustible avec l'air lorsque la proportion de gaz se situe entre 2 et 10 %. Lorsque le gaz passe de l'état liquide à l'état gazeux, le volume est multiplié par 250. En d'autres termes, le contenu énergétique est élevé. Le GPL peut être stocké presque indéfiniment sans devenir inutilisable.

GPL et l'environnement

Le GPL n'est pas toxique et ne contient pas d'additifs dangereux.
Il ne pollue ni l'air, ni l'eau.

Le GPL ne libère pas de gaz de combustion dangereux, uniquement du dioxyde de carbone et de la vapeur d'eau. Le gaz ne contamine pas l'eau, ne produit pas de suie, n'est pas corrosif et ne provoque pas de corrosion du fer ou d'autres métaux. En outre, il ne contient pas de plomb ou de métaux lourds et il est non toxique. En d'autres termes, le GLP respecte l'environnement. Le seul additif qu'il contienne est une substance fortement odoriférante qui est destinée à signaler une fuite. Normalement, le GPL n'a aucune odeur.

GPL et sa manutention

Travaillez dans des zones bien ventilées.
Evitez de placer les bouteilles de GPL à proximité d'une source de chaleur.
Veillez à ce que les bouteilles soient maintenues verticalement pendant le transport.

Le GPL est d'usage propre et sûr. Il vous sera nécessaire, cependant, de vérifier robinets et raccords à la recherche des fuites éventuelles. Souvenez-vous également que le GPL est environ 1,5 fois plus lourd que l'air. Ceci signifie qu'une bonne ventilation est nécessaire au-dessus ainsi qu'au-dessous des zones où le gaz est stocké ou utilisé. La ventilation est également importante pour assurer une bonne combustion. Assurez-vous que la bouteille est utilisée à la température idéale. Si vous comptez utiliser le combustible à une température inférieure à 0°C, utilisez plutôt du GPL car le butane ne se gazéifie pas aux basses températures.

GPL et le feu

Toujours éteindre un feu de GPL avec un extincteur à poudre, jamais à l'eau.
Déplacez les bouteilles de GPL vers un endroit sûr s'il y a un incendie dans le voisinage.
Si possible, fermez le robinet de la bouteille.

Les bouteilles d'acier comportent une soupape de sécurité qui s'ouvre si la pression augmente trop. Ceci peut se produire s'il y a un incendie à proximité de la bouteille. La soupape empêche l'explosion de la bouteille. Il est important que la bouteille de GPL soit stockée debout pour permettre le fonctionnement de sa soupape de sécurité. En outre, une soupape de sécurité fermée arrête un écoulement incontrôlé de gaz dans le cas d'un tuyau endommagé.

GPL et son matériel

Ne permettez jamais l'utilisation du matériel par une personne non entraînée.
N'utilisez que des pièces spécifiques pour le GPL.
Accordez une attention toute particulière aux valves de rupture et aux raccords.

N'utilisez jamais de détendeurs, valves de rupture, brûleurs ou tuyaux autres que ceux qui ont été spécialement conçus pour être utilisés avec du GPL. Les tuyaux Sievert sont conformes à la nouvelle norme EN 559. Le tuyau est composé d'une couche interne de caoutchouc étanche au GPL et d'une couche de caoutchouc externe de renfort, résistante à l'air et au vieillissement. Tous les équipements mentionnés dans ce catalogue sont fabriqués à partir de matériaux qui résistent au GPL et sont conçus pour que les risques de fuites soient réduits au minimum.

Le GPL et les données techniques

GPL et les contrôles

Assurez-vous que vous disposez du matériel adapté au travail à effectuer.
Vérifiez que vous avez bien serré toutes les valves et tous les raccords. Inspectez régulièrement le matériel et vérifiez que le système est étanche.

Lisez les instructions d'utilisation et suivez les conseils de sécurité. Utilisez de l'eau savonneuse ou un liquide spécial pour détecter d'éventuelles fuites au niveau des valves et des joints. Les tuyaux doivent être vérifiés avec beaucoup de soin et remplacés si vous y constatez une dégradation quelconque. Pliez le tuyau pour détecter toute craquelure du caoutchouc. Les tuyaux exposés à la lumière solaire vieillissent plus rapidement que ceux qui sont utilisés à l'intérieur.

GPL et le stockage

Le GPL n'est pas affecté par de longues périodes de stockage.
Veillez à toujours débrancher le matériel fixé à la bouteille.
Stockez la bouteille dans un endroit bien ventilé.

Evitez le stockage de bouteilles de GPL dans des lieux où la température ambiante est trop élevée. En revanche, des températures en dessous de 0°C sont parfaitement sûres pour le stockage. Assurez-vous que la ventilation est correcte. Le GPL peut, en principe, être stocké indéfiniment dans son réservoir sans que sa qualité en soit affectée. N'oubliez pas d'enlever tout raccord avant de stocker l'appareil. Afin de vider le système il faut d'abord fermer le robinet de la bouteille, et ensuite les autres valves. En procédant de la sorte, vous éviterez des écoulements de GPL au moment où vous ouvrez de nouveau le système.

GPL et butane avec les spécifications techniques

	Butane	Propane
Formule chimique	C_4H_{10}	C_3H_8
Densité à 15°C	Plus lourd que l'air	Plus lourd que l'air
A l'état gazeux	2.40 kg/m^3	1.85 kg/m^3
A l'état liquide	0.58 kg/l	0.51 kg/l
Point d'ébullition à la pression atmosphérique	-2°C	-42°C
Pression du gaz à –20°C	0	1.5 bar
Pression du gaz à 0°C	0	4 bar
Pression du gaz à +20°C	1.3 bar	7.5 bar
Contenu énergétique	49.5 MJ/kg 12.6 kWh/kg	50.4 MJ/kg 12.8 kWh/kg
Quantité d'air nécessaire à la combustion	12.0 m^3/kg	12.2 m^3/kg
Température maximale de la flamme avec de l'air	1925°C	1925°C
Mélange de combustion, volume -% gaz dans l'air	1.5 - 8.5%	2.1 - 9.5%

Le débit d'une bouteille de GPL

Lorsque le GPL passe de la phase liquide à la phase gazeuse, il faut de la chaleur. Celle-ci est prise au liquide lui-même, à la bouteille et à l'air environnant. Le GPL et la bouteille deviennent plus froids, ce qui entraîne une baisse de pression à l'intérieur de la bouteille. Pour les gros brûleurs et en particulier lors d'un usage continu, il faut une bouteille de taille suffisante pour que le brûleur puisse fonctionner à puissance constante. Lors de l'utilisation de gros brûleurs ou de brûleurs dont la consommation en gaz est élevée, il faut s'assurer que la taille de la bouteille est suffisante pour fournir la quantité de gaz requise, sans chute de température significative. Le tableau ci-dessous donne un exemple de la quantité maximale de gaz utilisable en une heure à une pression de 2 bar. Voici les conditions pratiques de cet exemple : gaz : propane, bouteille : 11 kg, utilisation continue du gaz pendant une heure, et température de l'air et de la bouteille.

Température	+20°C	0°C
Bouteille pleine 11 kg	3.8 kg	1.6 kg
Bouteille demi pleine 5,5 kg	1.9 kg	0.85 kg

Pour les gros brûleurs, vous aurez besoin de grandes bouteilles de gaz avec une quantité de gaz suffisante ou il vous faudra chaîner plusieurs bouteilles.

Température de la flamme

En théorie, la température maximale atteinte par la flamme au GPL est de 1925°C. Cette température n'est pas atteinte, en pratique, lors du chauffage d'un objet. La température atteinte dépend de la taille de l'objet, de la dispersion de chaleur, de la capacité du brûleur à transférer la chaleur, de la taille du brûleur et de la durée de chauffe de l'objet. Le choix du brûleur dépend donc du travail effectué.

Point de fusion des soudures

Soudures	Températures
Etain	190 - 280°C
Aluminium brasage tendre	380°C
Aluminium brasage fort	580°C
Argent	610°C
Cuivre phosphore	720°C
Bronze	860°C

Point de fusion des métaux

Métaux	Températures
Plomb	327°C
Zinc	419°C
Aluminium	658°C
Argent	961°C
Or	1063°C
Cuivre	1084°C

Promatic tableau de combination

SIEVERT®

Souder

Brûleurs cyclone pour brasage fort et tendre

334001

333501

333601

Brûleurs pour brasage tendre

333301

334301

334401

Décapage de peinture

Brûleur à flamme plate

334501

Brûleurs à air chaud

334990

333401

Travaux de câblage

Brûleurs à flamme molle

334791

334191

334891

Brûleurs à air chaud

335990

334990

333401

Brûleurs fer à souder

335991

Roofing

Brûleur roofing

335002

335602

335102

335302

337302

SIEVERT. TITANIUM

Brûleurs à air chaud

333401

335890

Chaudronnerie

337030

700350

700500

700400

700800

700353 Longlife

700550 Longlife

336611

Tuyaux

Ø 5mm

Ø 8mm

Détendeurs pour petites bouteilles

306112 1-4 bar

306312 1-4 bar

309122 2 bar

309222 2 bar

Détendeurs pour bouteilles Shell

306119 1-4 bar

306319 1-4 bar

309129 2 bar

309229 2 bar

Détendeurs pour bouteilles POL

306111 1-4 bar

306311 1-4 bar

309121 2 bar

309221 2 bar

Les numéros en gras sont des détendeurs avec valve de rupture intégrée

200416

396000

200019

201200

Grandes bouteilles

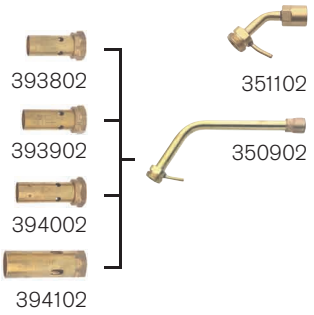
Pro 88/86/95 Tableau de combination

SIEVERT®

Souder

Brûleurs cyclone pour brasage fort et tendre

Brûleurs pour brasage tendre et orfèvrerie



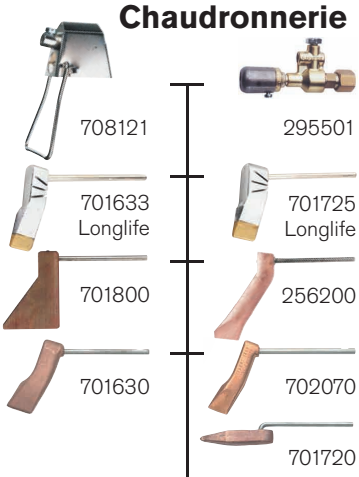
Décapage de peinture

Brûleur à flamme plate

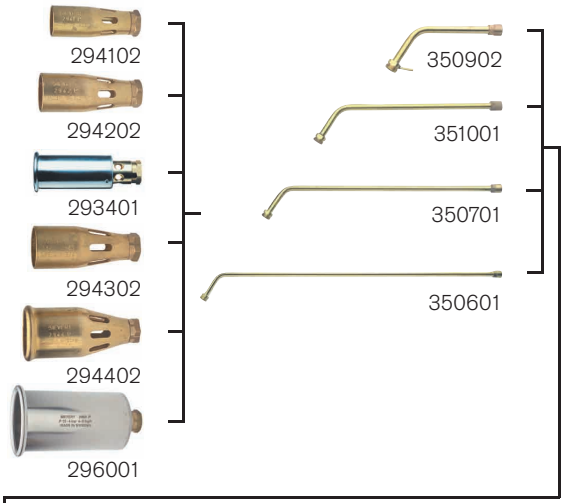
Travaux de câblage

Brûleur à flamme molle

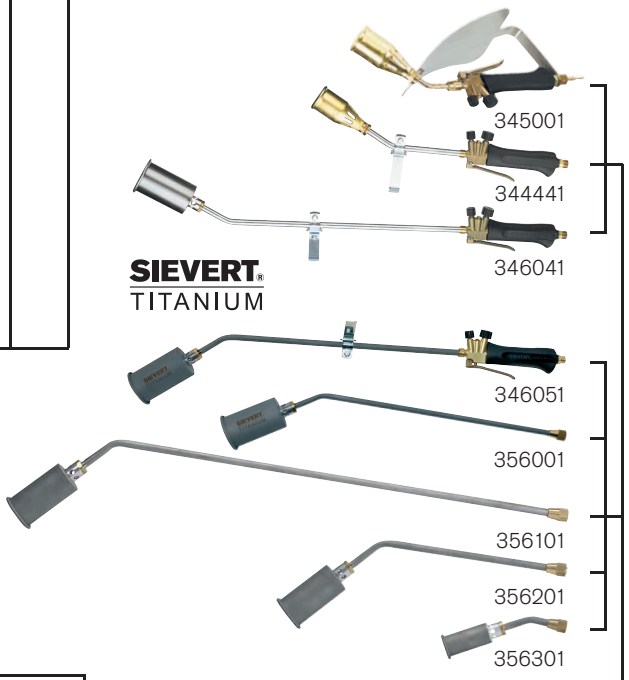
Chaudronnerie

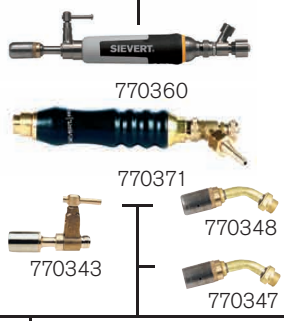


Roofing



Sets roofing avec Pro 88





Tuyaux

Ø 5mm — Ø 8mm

Détendeurs pour petites bouteilles

306112	306312	309122	309222	305406
1-4 bar	1-4 bar	2 bar	2 bar	

Détendeurs pour bouteilles Shell

306119	306319	309129	309229	305409
1-4 bar	1-4 bar	2 bar	2 bar	

Détendeurs pour bouteilles POL

306111	306311	309121	309221	305401
1-4 bar	1-4 bar	2 bar	2 bar	

Les numéros en gras sont des détendeurs avec valve de rupture intégrée

Grandes bouteilles

Index de recherche

SIEVERT®

Article n°	Groupe de produit	Page
2000	Bouteille de gaz rechargeable	41
2004	Bouteille de gaz rechargeable	41
2012	Bouteille de gaz rechargeable	41
3960	Bouteille de gaz rechargeable	41
200452	Set Pro 88/86	20
203902	Remplisseurs	42
204402	Remplisseurs	42
204403	Remplisseurs	42
213551	Powerjet	29
213520	Powerjet	29
213525	Powerjet	29
215512	Metaljet	28
215563	Powerjet	28
219742	Pro 88/86	21
219301	Powerjet	29
220383	Cartouches jetables	40
220483	Cartouches jetables	40
220583	Cartouches jetables	40
220683	Cartouches jetables	40
220684	Cartouches jetables	40
220883	Cartouches jetables	40
220884	Cartouches jetables	40
221093	Cartouches jetables	40
223001	Désherbeur	33
223101	Désherbeur	33
223201	Désherbeur	33
223511	Powerjet	29
227601	Handyjet & Jet	32
229301	Handyjet & Jet	32
229401	Handyjet & Jet	32
233511	Powerjet	29
256200	Pro 88/86	26
293401	Pro 88/86	19
294102	Pro 88/86	18
294202	Pro 88/86	19
294302	Pro 88/86	19
294402	Pro 88/86	19
295501	Pro 88/86	26
296001	Pro 88/86	19
297380	TH 1650	49
297001	TH 1650	49
297305	TH 1650	49
297320	TH 1650	49
297340	TH 1650	49
297405	TH 1650	49
297410	TH 1650	49
297428	TH 1650	49

Article n°	Groupe de produit	Page
297440	TH 1650	49
297501	TH 1650	49
298101	Pro 88/86	23
298201	Pro 88/86	23
298601	Pro 88/86	23
299001	TW 5000	47
299005	TW 5000	47
299047	TW 5000	47
299101	TW 5000	47
299147	TW 5000	47
299301	TW 5000	47
305401	Valves de rupture	39
305402	Valves de rupture	39
305404	Valves de rupture	39
305405	Valves de rupture	39
305406	Valves de rupture	39
305409	Valves de rupture	39
306111	Détendeurs	39
306112	Détendeurs	39
306115	Détendeurs	39
306119	Détendeurs	39
306311	Détendeurs	39
306312	Détendeurs	39
306314	Détendeurs	39
306315	Détendeurs	39
306319	Détendeurs	39
308111	Détendeurs	39
308115	Détendeurs	39
308311	Détendeurs	39
308315	Détendeurs	39
309121	Détendeurs	39
309122	Détendeurs	39
309124	Détendeurs	39
309129	Détendeurs	39
309162	Détendeurs	39
309165	Détendeurs	39
309175	Détendeurs	39
309195	Détendeurs	39
309215	Détendeurs	39
309221	Détendeurs	39
309222	Détendeurs	39
309225	Détendeurs	39
309229	Détendeurs	39
309281	Détendeurs	39
309345	Détendeurs	39
309399	Détendeurs	39
333331	Promatic	10
333401	Promatic	12
333401	Promatic	13

Article n°	Groupe de produit	Page
333401	Promatic	15
333501	Promatic	10
333601	Promatic	10
334001	Promatic	10
334191	Promatic	12
334301	Promatic	10
334401	Promatic	10
334501	Promatic	15
334791	Promatic	12
334891	Promatic	12
334917	Promatic	11
334951	Promatic	11
334953	Promatic	11
334990	Promatic	13
334993	Promatic	14
335002	Promatic	11
335102	Promatic	11
335302	Promatic	11
335602	Promatic	11
335890	Promatic	12
335990	Promatic	13
335991	Promatic	13
336611	Promatic	9
337030	Promatic	14
337093	Promatic	14
337094	Promatic	15
337302	Promatic	11
344441	Pro 88/86	21
344462	Pro 88/86	21
345000	Pro 88/86	21
346041	Pro 88/86	21
346051	Pro 88/86	22
346062	Pro 88/86	21
348641	Pro 88/86	17
348841	Pro 88/86	17
349241	Pro 88/86	26
349300	Pro 88/86	26
350101	Pro 88/86	18
350501	Pro 88/86	18
350601	Pro 88/86	18
350701	Pro 88/86	18
350902	Pro 88/86	18
351001	Pro 88/86	18
351102	Pro 88/86	18
351703	Pro 88/86	20
352403	Pro 88/86	20
352503	Pro 88/86	20
352890	Pro 88/86	19
352990	Pro 88/86	19

Index de recherche

SIEVERT®

Article n°	Groupe de produit	Page
353001	Accessoires	43
356001	Pro 88/86	22
356101	Pro 88/86	22
356201	Pro 88/86	22
356301	Pro 88/86	22
356401	Pro 88/86	22
356501	Pro 88/86	22
361008	Décrasse-meule	31
361108	Décrasse-meule	31
361208	Décrasse-meule	31
393802	Pro 88/86	18
393902	Pro 88/86	18
394002	Pro 88/86	18
394102	Pro 88/86	18
396017	Pro 88/86	20
396050	Pro 88/86	25
396060	Pro 88/86	25
410001	Butajet	35
412001	Butajet	35
415061	Accessoires	43
416061	Accessoires	43
420001	Butajet	34
423000	Butajet	34
430000	Butajet	34
432000	Butajet	34
435000	Butajet	35
645000	Valves de rupture	39
700001	Accessoires	43
700350	Promatic	14
700353	Promatic	14
700400	Promatic	14
700500	Promatic	14
700550	Promatic	14
700800	Promatic	14
700992	Molette pour décrasse-meule	31
701002	Molette pour décrasse-meule	31
701012	Molette pour décrasse-meule	31
701261	Tuyaux	37
701290	Tuyaux	37
701291	Tuyaux	37
701294	Tuyaux	37
701295	Tuyaux	37
701501	Tuyaux	37
701505	Tuyaux	37
701510	Tuyaux	37
701630	Pro 88/86	26
701633	Pro 88/86	26
701720	Pro 88/86	26
701725	Pro 88/86	26
701800	Pro 88/86	26
702070	Pro 88/86	26
702621	Remplisseurs	42
702871	Remplisseurs	42
708121	Pro 88/86	26
708971	Porte-tuyau	36
709180	Porte-tuyau	36
709621	Porte-tuyau	36
711510	Tuyaux	37
711511	Tuyaux	37
715161	Porte-tuyau	36
716941	Promatic	15
717000	Porte-tuyau	36
717020	Porte-tuyau	36
717031	Accessoires	43
717241	Promatic	15
717271	Pro 88/86	23
717320	Tuyaux	37
717321	Tuyaux	37
717331	Porte-tuyau	36
717341	Tuyaux	37
717431	Tuyaux	37
720104	Promatic	15
720730	Manomètre	39
720740	Accessoires	43
722001	Porte-tuyau	36
730470	Accessoires	43
754206	Raccord rapide	36
754210	Raccord rapide	36
755330	Pro 95	26
755338	Pro 95	26
769200	Accessoires	43
770012	Tuyaux	37
770013	Tuyaux	37
770015	Tuyaux	37
770020	Tuyaux	37
770021	Tuyaux	37
770023	Tuyaux	37
770024	Tuyaux	37
770025	Tuyaux	37
770026	Tuyaux	37
770029	Tuyaux	37
770031	Tuyaux	37
770033	Tuyaux	37
770034	Tuyaux	37
770036	Tuyaux	37
770037	Tuyaux	37
770039	Tuyaux	37
770044	Pro 88/86	18
770067	Raccord rapide	36
770082	Raccord rapide	36
770088	Tuyaux	37
770302	Pro 95	25
770326	Remplisseurs	42
770327	Remplisseurs	42
770331	Pro 95	26
770332	Pro 95	26
770335	Pro 95	26
770336	Pro 95	26
770339	Pro 95	26
770340	Pro 95	26
770343	Pro 95	25
770347	Pro 95	25
770348	Pro 95	25
770360	Pro 95	25
770370	Pro 95	25
770371	Pro 95	25
770512	Raccord rapide	36
799001	TW 5000	47
799005	TW 5000	47
799007	TW 5000	47
799030	TW 5000	47
799035	TW 5000	47
799047	TW 5000	47
799070	TW 5000	47
799080	TW 5000	47
799105	TW 5000	47
799130	TW 5000	47
836990	Tuyaux	37
837010	Tuyaux	37
837020	Tuyaux	37
853090	Tuyaux	37
870201	Powerjet & Metaljet	30
870401	Powerjet & Metaljet	30
870601	Powerjet & Metaljet	30
870701	Powerjet & Metaljet	30
870801	Powerjet & Metaljet	30
871001	Powerjet & Metaljet	30
884104	Accessoires	43
884204	Pro 88/86	18
884301	Promatic	15
884301	Handyjet & Jet	32
884401	Handyjet & Jet	32
884601	Handyjet & Jet	32
900477	Collier	36
901359	Collier	36

600017 ©Sievert AB. All rights reserved. Sievert is a registered trademark of Sievert AB.

SIEVERT®

Swedish design and quality since 1882.

Adresse: Sievert NV ▪ Antwerpsesteenweg 59 ▪ B-2630 Aartselaar ▪ BELGIQUE
Téléphone: +32 3 870 87 87 ▪ Fax: +32 3 870 87 88
e-mail: info@sievert.be ▪ Internet: www.sievert.be